CA2ON
EV 309
T07
V.2
c.2

Ann 91

Technical Report Series

Water and Sediment Quality Assessment of Peninsula Harbour, Lake Superior - Spring 1984 and 1985 Appendices A-D



NORTH SHORE
OF LAKE SUPERIOR
REMEDIAL ACTION PLANS

Copyright Provisions and Restrictions on Copying:

This Ontario Ministry of the Environment work is protected by Crown copyright (unless otherwise indicated), which is held by the Queen's Printer for Ontario. It may be reproduced for non-commercial purposes if credit is given and Crown copyright is acknowledged.

It may not be reproduced, in all or in part, for any commercial purpose except under a licence from the Queen's Printer for Ontario.

For information on reproducing Government of Ontario works, please contact ServiceOntario Publications at copyright@ontario.ca

WATER AND SEDIMENT QUALITY ASSESSMENT OF PENINSULA HARBOUR, LAKE SUPERIOR - SPRING 1984 AND 1985

APPENDICES A - D

by

C.G. Jardine and K.J. Simpson
Great Lakes Section
Water Resources Branch

[redacted]

October 1990

ISBN 0-7729-7502-7 (2 v. set)

Copyright 1990, Queen's Printer for Ontario

LEGISLATIVE LIBRARY OF ONTARIO
TORONTO
APR 0 8 1995
RECEIVED

Explanatory Notes for Appendices A - D

1. A "<" preceding a number indicates that this value was at or below the minimum reportable amount (MRA). The MRA is defined as a detection level concentration determined at the laboratory which incorporates equipment sensitivity and precision as well as variability associated with sample preparation. A "< 0" indicates that the MRA had not been determined at the time of analysis.

2. A "-" indicates that the sample was not analyzed for this compound.

3. A "*" indicates that these samples were analyzed by the Drinking Water Laboratory, as opposed to the Trace Organics Laboratory. As some compounds were analyzed in different scans by the two laboratories, there may appear to be duplicate results with different MRA's, particularly for the chlorinated phenolic compounds.

APPENDIX A

Effluent and Intake Water Quality Data

Table A1. Effluent quality data, 1984 and 1985 - Inorganic Parameters.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m)	Colour (app.) (HZU)	Colour (true) (HZU)	Conduc-tivity (ambient) (umhos/cm)	Conduc-tivity (25oC) (umhos/cm)	Total Diss. Solids (mg/L)	Total Susp. Solids (mg/L)	Total Solids (mg/L)	Temp. (oC)	Turbidity (NTU)
2	840516	0	0.5	19	-	-	479	308.0	2.000	310	-	1.30
2	840519	0	0.5	22	-	-	481	327.0	3.000	330	-	1.20
2	840520	0	0.0	22	-	-	478	327.0	3.000	330	-	1.30
2	850514	1015	0.5	-	16	-	452	310.0	10.100	-	-	4.60
2	850514	1300	0.5	18	-	-	432	314.0	2.000	-	-	0.90
2	850517	930	0.5	15	-	-	502	320.0	2.278	-	-	0.80
2	850517	1300	0.5	17	-	-	505	312.0	1.340	-	-	0.95
19	840516	0	0.5	-	1685	-	2960	1740.0	30.000	1770	-	7.40
19	840516	0	0.5	-	1605	-	2410	1535.0	35.000	1570	-	8.00
19	840519	0	0.5	-	1630	-	2340	1670.0	20.000	1690	-	6.00
19	840519	0	0.5	-	1665	-	2240	1700.0	30.000	1730	-	4.80
19	840520	0	0.0	-	2865	-	2450	1990.0	50.000	2040	-	1.80
19	850514	930	0.5	-	1344	-	1840	1228.4	38.400	-	-	7.60
19	850514	1230	0.5	-	1430	-	1920	1258.5	16.700	-	-	35.00
19	850517	900	0.5	-	1742	-	2440	1462.5	25.010	-	-	17.00
19	850517	1200	0.5	-	1618	-	2250	1380.4	41.060	-	-	17.00
19	850521	1000	0.1	-	-	-	-	1578.4	17.660	-	-	-
19	850523	900	0.0	-	-	-	2300	-	27.290	1488	-	-
8	840516	0	0.5	6	-	-	119	69.0	1.000	70	-	0.90
8	840519	0	0.5	5	-	-	98	63.0	2.000	65	-	0.45
8	840520	0	0.0	8	-	-	106	69.0	1.000	70	-	0.45
8	850514	945	0.5	4	-	-	89	82.0	0.652	-	-	0.55
8	850514	1245	0.5	4	-	-	97	96.0	0.558	-	-	0.55
8	850517	930	0.5	5	-	-	94	67.6	0.920	-	-	0.40
8	850517	1230	0.5	6	-	-	93	67.6	0.534	-	-	0.40

Table A2. Effluent quality data, 1984 and 1985 - Inorganic Parameters.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m)	Cyanide (available) (mg/L)	Cyanide (free) (mg/L)	Chloride (reactive) (mg/L)	Sulphur Dioxide (ug/L)	Sulphate (ng/L)	Sulphur (reduced) (ug/L)	pH
2	840516	0	0.5	-	-	23.00	-	26.67	-	7.4
2	840519	0	0.5	-	<0.001	21.00	-	-	-	7.2
2	840520	0	0.0	-	-	28.00	-	27.14	-	7.3
2	850514	1015	0.5	<0.001	-	29.30	-	27.25	-	7.2
2	850514	1300	0.5	<0.001	-	29.40	-	29.70	-	7.3
2	850517	930	0.5	0.005	-	38.60	-	27.50	-	7.2
2	850517	1300	0.5	<0.001	-	37.75	-	28.25	-	7.2
19	840516	0	0.5	-	-	498.00	0	172.40	-	2.7
19	840516	0	0.5	-	-	448.00	-	161.90	-	3.0
19	840519	0	0.5	-	<0.001	629.00	0	54.93	-	3.4
19	840519	0	0.5	-	-	542.00	-	57.37	-	4.2
19	840520	0	0.0	-	-	535.00	0	52.13	-	7.0
19	850514	930	0.5	-	-	450.75	-	-	-	3.4
19	850514	1230	0.5	-	-	472.00	-	42.90	-	3.3
19	850517	900	0.5	0.011	-	485.80	-	153.05	-	3.0
19	850517	1200	0.5	0.006	-	539.90	-	28.20	-	3.1
19	850521	1000	0.1	-	-	382.90	-	199.95	-	-
19	850523	900	0.0	-	-	-	-	340.10	-	-
8	840516	0	0.5	-	-	4.50	-	3.99	-	7.5
8	840519	0	0.5	-	<0.001	1.50	-	2.77	-	7.9
8	840520	0	0.0	-	-	2.50	-	4.81	-	7.9
8	850514	945	0.5	<0.001	-	1.97	-	3.55	-	7.3
8	850514	1245	0.5	<0.001	-	2.00	-	3.68	-	6.9
8	850517	930	0.5	<0.001	-	1.84	-	2.67	-	7.6
8	850517	1230	0.5	<0.001	-	1.74	-	-	-	7.6

Table A3. Effluent quality data, 1984 and 1985 - Metals I.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Aluminum (mg/L)	Arsenic (mg/L)	Barium (mg/L)	Cadmium (mg/L)	Cobalt (mg/L)	Chromium (mg/L)	Copper (mg/L)
2	840516	0	0.5	0.038	0.001	0.007	0.0002	0.001	0.001	0.008
2	840519	0	0.5	0.041	0.001	0.006	0.0003	0.001	0.002	0.014
2	840520	0	0.0	0.044	0.001	0.006	0.0003	0.001	0.002	0.014
2	850514	1015	0.5	0.001	0.008	0.000	0.2100	0.050	-	-
2	850514	1300	0.5	0.001	0.007	0.000	0.0280	0.050	-	-
2	850517	930	0.5	0.001	0.094	0.000	1.2000	0.050	-	-
2	850517	1300	0.5	0.001	0.006	0.000	0.0220	0.050	-	-
8	840516	0	0.5	0.023	0.001	0.008	0.0002	0.001	0.001	0.001
8	840519	0	0.5	0.012	0.001	0.008	0.0002	0.001	0.001	0.001
8	840520	0	0.0	0.020	0.001	0.008	0.0003	0.001	0.001	0.002
8	850514	945	0.5	0.001	0.008	0.000	0.0310	0.050	-	-
8	850514	1245	0.5	0.050	-	-	-	-	-	-
8	850517	930	0.5	0.001	0.009	0.000	0.0340	0.050	-	-
8	850517	1230	0.5	0.001	0.009	0.000	0.0460	0.050	-	-
19	840516	0	0.5	0.420	0.001	0.074	0.0010	0.003	0.001	0.001
19	840516	0	0.5	0.360	0.002	0.087	0.0004	0.003	0.004	0.01
19	840519	0	0.5	0.600	0.001	0.054	0.0030	0.010	0.01	0.01
19	840519	0	0.5	0.520	0.001	0.027	0.0004	0.001	0.006	0.001
19	840520	0	0.0	1.000	0.001	0.067	0.0030	0.010	0.01	0.01
19	850514	930	0.5	0.100	-	-	-	-	-	-
19	850514	1230	0.5	0.100	-	-	-	-	-	-
19	850517	900	0.5	0.001	0.063	0.000	0.3900	0.050	-	-
19	850517	1200	0.5	0.001	0.094	0.000	1.1800	0.050	-	-
19	850521	1000	0.1	0.087	0.000	1.500	0.0900	-	-	-

Table A4. Effluent quality data, 1984 and 1985 - Metals II.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Iron (mg/L)	Lead (mg/L)	Mercury (ug/L)	Nickel (mg/L)	Silver (mg/L)	Selenium (mg/L)	Zinc (mg/L)
2	840516	0	0.5	0.013	0.003	0.05	0.001	0.005	0.001	0.038
2	840519	0	0.5	0.018	0.003	0.05	0.001	0.005	0.001	0.03
2	840520	0	0.0	0.034	0.003	0.05	0.002	0.005	0.001	0.031
2	850514	1015	0.5	-	0.017	-	-	0.27	0.099	-
2	850514	1300	0.5	-	0.003	-	-	0.023	0.003	-
2	850517	930	0.5	-	0.019	-	-	0.77	0.052	-
2	850517	1300	0.5	-	0.007	-	-	0.054	0.028	-
8	840516	0	0.5	0.057	0.003	0.05	0.001	0.005	0.001	0.001
8	840519	0	0.5	0.004	0.003	0.05	0.001	0.005	0.001	0.002
8	840520	0	0.0	0.071	0.003	0.05	0.001	0.005	0.001	0.002
8	850514	945	0.5	-	0.003	-	-	0.026	0.001	-
8	850514	1245	0.5	-	-	-	-	0.001	-	-
8	850517	930	0.5	-	0.001	-	-	0.018	0.002	-
8	850517	1230	0.5	-	0.001	-	-	0.019	0.003	-
19	840516	0	0.5	0.440	0.003	2.20	0.001	0.005	0.001	0.066
19	840516	0	0.5	0.420	0.003	0.12	0.01	0.005	0.001	0.065
19	840519	0	0.5	0.940	0.03	5.50	0.01	0.005	0.001	0.088
19	840519	0	0.5	0.490	0.003	0.06	0.001	0.005	1690	0.086
19	840520	0	0.0	1.200	0.03	0.05	0.015	0.005	0.001	0.16
19	850514	930	0.5	-	-	-	-	0.001	-	-
19	850514	1230	0.5	-	-	-	-	0.001	-	-
19	850517	900	0.5	-	0.014	-	-	0.3	0.026	-
19	850517	1200	0.5	-	0.019	-	-	0.77	0.052	-
19	850521	1000	0.1	-	0.013	-	-	0.83	0.074	-

Table A5. Effluent quality data, 1984 and 1985 - Nutrients.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Ammonia (mg/L)	TKN (mg/L)	Nitrate (mg/L)	Nitrite (mg/L)	Phosphorous (total) (mg/L)
2	840516	0	0.5	0.920	2.4	10	-	3
2	840519	0	0.5	0.390	1.7	16	-	3.6
2	840520	0	0	0.120	1.3	16	-	3.5
2	850514	1015	0.5	0.582	-	10	-	-
2	850514	1300	0.5	0.856	1.91	6.8	-	-
2	850517	930	0.5	0.024	0.67	6.17	-	1.5
2	850517	1300	0.5	0.620	1.24	6.73	-	1.55
19	840516	0	0.5	1.800	2.1	0.51	-	0.45
19	840516	0	0.5	2.000	2.5	0.42	-	0.43
19	840519	0	0.5	1.700	2.8	0.39	-	0.38
19	840519	0	0.5	1.900	2.5	0.36	-	0.54
19	840520	0	0	0.010	2.4	0.31	-	0.51
19	850514	930	0.5	1.470	2.5	0.42	-	0.425
19	850514	1230	0.5	2.350	4.5	0.735	-	-
19	850517	900	0.5	1.350	4.5	0.145	-	0.475
19	850517	1200	0.5	1.600	1.2	0.175	-	0.21
19	850521	1000	0.1	1.160	1.1	0.09	-	0.21
19	850523	900	0	-	2.5	-	-	0.375
8	840516	0	0.5	0.020	0.13	0.31	-	0.006
8	840519	0	0.5	0.010	0.13	0.31	-	0.012
8	840520	0	0	0.010	0.16	0.31	-	0.006
8	850514	945	0.5	0.006	0.09	0.35	-	0.002
8	850514	1245	0.5	0.004	0.1	0.365	-	-
8	850517	930	0.5	0.006	0.08	0.32	-	0.001
8	850517	1230	0.5	0.008	0.08	0.325	-	0.002

Table A6. Effluent quality data, 1984 and 1985 - Microbiological.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth m.	E. coli (cnt/ 100 mL)	Fecal Coliforms (cnt/ 100 mL)	Fecal Strepto-coccus (cnt/ 100 mL)	Hetero-trophic Bacteria (cnt/mL)	Pseudo-monas aeruginosa (cnt/ 100 mL)	Total Coliforms (cnt/ 100 mL)	Tot. Colif. (background) (cnt/ 100 mL)
2	840516	0	0.5	<4	4	4	4950	<4	<4	220
2	850514	1015	0.5	-	-	-	12000	-	1500	4000
2	850514	1300	0.5	-	-	-	28500	-	-	7000
19	840516	0	0.5	10	10	10	10	10	10	10
19	850514	930	0.5	-	-	-	10	-	10	10
19	850514	1230	0.5	-	-	-	5	-	10	10
8	840516	0	0.5	<4	<4	<4	1700	<2	<4	68
8	850514	945	0.5	-	-	-	6650	-	20	480
8	850514	1245	0.5	-	-	-	5550	-	28	156

Table A7. Effluent quality data, 1984 and 1985 - Organic Parameters.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m)	Biochemical Oxygen Demand (5 day) (BOD5) (mg/L)	Chemical Oxygen Demand (COD) (mg/L)	Dissolved Oxygen (DO) (mg/L)	Dissolved Organic Carbon (DOC) (mg/L)	Phenolics (total) (ug/L)	Tannins (mg/L)
2	840516	0	0.5	1.5	9.0	-	4.3	<0.2	1
2	840519	0	0.5	1.2	33.0	-	-	<0.2	1
2	840520	0	0.0	1.6	13.0	-	3.8	<0.2	1
2	850514	1015	0.5	5.2	28.9	-	4.8	2.0	1
2	850514	1300	0.5	2.6	15.9	-	5.0	0.6	1
2	850517	930	0.5	0.7	12.8	-	3.6	1.0	1
2	850517	1300	0.5	0.9	15.3	-	3.8	0.6	1
19	840516	0	0.5	200.0	875.0	-	245.0	1720.0	100
19	840516	0	0.5	215.0	860.0	-	235.0	1800.0	75
19	840519	0	0.5	195.0	860.0	-	265.0	2420.0	60
19	840519	0	0.5	205.0	830.0	-	230.0	2250.0	100
19	840520	0	0.0	245.0	1120.0	-	275.0	2240.0	150
19	850514	930	0.5	185.0	1710.0	-	202.0	2200.0	100
19	850514	1230	0.5	200.0	1140.0	-	240.0	2200.0	150
19	850517	900	0.5	200.0	1550.0	-	255.0	2280.0	150
19	850517	1200	0.5	195.0	1520.0	-	247.5	1800.0	100
19	850521	1000	0.1	-	1260.0	-	280.0	3200.0	-
19	850523	900	0.0	-	1330.0	-	1450.0	1800.0	-
8	840516	0	0.5	0.8	-	-	1.9	<0.2	0
8	840519	0	0.5	0.3	-	-	1.6	<0.2	1
8	840520	0	0.0	0.6	-	-	1.7	1.0	0
8	850514	945	0.5	0.2	2.1	-	1.5	2.0	0
8	850514	1245	0.5	0.2	6.6	-	1.6	0.6	0
8	850517	930	0.5	0.7	3.4	-	1.5	<0.2	0
8	850517	1230	0.5	0.5	3.4	-	1.5	0.8	0

Table A8. Effluent quality data, 1984 and 1985 - Resin Acids.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Abietic Acid (ug/L)	Dehydro-abietic Acid (ug/L)	Iso-pimaric Acid (ug/L)	Levo-pimaric Acid (ug/L)	Neoabietic Acid (ug/L)	Palustric Acid (ug/L)	Pimaric Acid (ug/L)	Sandara-copimaric Acid (ug/L)
2	840516	0	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2	840519	0	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2	840520	0	0.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2	850514	1015	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2	850514	1300	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2	850517	930	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2	850517	1300	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
19	840516	0	0.5	270	680	100	<10	<10	<10	70	40
19	840516	0	0.5	930	2000	320	<10	30	<10	190	120
19	840519	0	0.5	-	-	-	20	-	-	160	180
19	840519	0	0.5	-	-	-	20	-	-	170	180
19	840519	0	0.5	1110	1390	180	-	<10	<10	-	-
19	840519	0	0.5	1090	1370	190	-	30	<10	-	-
19	840520	0	0.0	10	10	<10	<10	<10	30	10	50
19	850514	930	0.5	25	130	15	<10	<10	<10	10	50
19	850514	1230	0.5	215	270	25	<10	<10	<10	40	80
19	850517	900	0.5	885	685	55	<10	10	<10	90	125
19	850517	1200	0.5	495	600	45	<10	10	<10	80	130
8	840516	0	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
8	840519	0	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
8	840520	0	0.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
8	850514	945	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
8	850514	1245	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
8	850517	930	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
8	850517	1230	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10

Table A9. Effluent quality data, 1984 and 1985 - Fatty Acids.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Arachidic Acid (ug/L)	Capric Acid (ug/L)	Lauric Acid (ug/L)	Linoleic Acid (ug/L)	Myristic Acid (ug/L)	Oleic Aicd (ug/L)	Palmitic Acid (ug/L)	Stearic Acid (ug/L)
2	840516	0	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2	840519	0	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2	840520	0	0.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2	850514	1015	0.5	<10	<10	<10	<10	20	310	160	65
2	850514	1300	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2	850517	930	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2	850517	1300	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
19	840516	0	0.5	<10	<10	<10	910	<10	180	140	180
19	840516	0	0.5	<10	<10	<10	1670	<10	380	240	380
19	840519	0	0.5	<10	<10	<10	1120	<10	340	260	340
19	840519	0	0.5	<10	<10	<10	1070	<10	350	240	350
19	840520	0	0.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
19	850514	930	0.5	10	10	<10	100	<10	<10	25	10
19	850514	1230	0.5	<10	10	<10	255	<10	<10	70	20
19	850517	900	0.5	15	10	<10	600	<10	340	80	30
19	850517	1200	0.5	15	10	<10	455	<10	290	70	30
8	840516	0	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
8	840519	0	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
8	840520	0	0.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
8	850514	945	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
8	850514	1245	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
8	850517	930	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
8	850517	1230	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10

Table A10. Effluent quality data, 1984 - Aromatic Acids

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Benzoic Acid (ug/L)	Salicylic Acid (ug/L)	Phthalic Acid (ug/L)
2	840516	0	0.5	<10	<10	<10
2	840519	0	0.5	<10	<10	<10
2	840520	0	0.0	<10	<10	<10
19	840516	0	0.5	<10	20	<10
19	840516	0	0.5	<10	20	<10
19	840519	0	0.5	<10	<10	10
19	840519	0	0.5	<10	<10	10
19	840520	0	0.0	20	<10	<10
8	840516	0	0.5	<10	<10	<10
8	840519	0	0.5	<10	<10	<10
8	840520	0	0.0	<10	<10	<10

Table A11. Effluent quality data, 1984 and 1985 - Volatile Organohalides I.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Hexa-chloro-butadiene (ng/L)	Chloro-form (ug/L)	Chloro-form (ug/L)	Carbon-tetra-chloride (ug/L)	Octa-chloro-styrene (ng/L)	Trihalo-methanes (total) (ug/L)	Trichloro-ethylene (ug/L)	Tetra-chloro-ethylene (ug/L)
2	840516	0	0.5	-	-	-	-			-	-
2	840519	0	0.5	-	2	-	1			<1	<1
2	840520	0	0.0	-	3	-	1			<1	<1
2	850514	1015	0.5	<1	-	5	-	<1	6	-	-
2	850514	1300	0.5	<1	-	5	-	<1	6	-	-
2	850517	930	0.5	<1	-	13	-	<1	16	-	-
2	850517	1300	0.5	<1	-	2	-	<1	3	-	-
19	840516	0	0.5	-	-	-	-			-	-
19	840516	0	0.5	-	-	-	-			-	-
19	840519	0	0.5	-	3260	-	33			<1	3
19	840519	0	0.5	-	-	-	-			-	-
19	840520	0	0.0	-	1440	-	13			<1	1
19	850514	930	0.5	-	-	3037	-			-	-
19	850514	1230	0.5	-	-	3650	-			-	-
19	850517	900	0.5	-	-	3367	-			-	-
19	850517	1200	0.5	-	-	3909	-			-	-
19	850521	1000	0.1	-	-	-	-			-	-
19	850523	900	0.0	-	-	-	-			-	-
8	840516	0	0.5	-	-	-	-			-	-
8	840519	0	0.5	-	1	-	1			<1	<1
8	840520	0	0.0	-	8	-	<1			<1	<1
8	850514	945	0.5	<1	-	<0	-	<1	<0	-	-
8	850514	1245	0.5	<1	-	<0	-	<1	<0	-	-
8	850517	930	0.5	<1	-	<0	-	<1	<0	-	-
8	850517	1230	0.5	<1	-	<0	-	<1	<0	-	-

Table A12. Effluent quality data, 1984 and 1985 - Volatile Organohalides II.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Dichloro-bromo-ethane (ug/L)	Dichloro-bromo-ethane (ug/L)	Chloro-dibromo-ethane (ug/L)	Hexa-chloro-ethane (ng/L)	2,3,6-trichloro toluene (ng/L)	2,4,5-trichloro toluene (ng/L)	2,6,A-trichloro toluene (ng/L)
2	840516	0	0.5	-	-	-	-			
2	840519	0	0.5	<1	-	-	-			
2	840520	0	0.0	<1	-	-	-			
2	850514	1015	0.5	-	1	<0	<1	<5	<5	<5
2	850514	1300	0.5	-	1	<0	<1	<5	<5	<5
2	850517	930	0.5	-	3	<0	<1	<5	<5	<5
2	850517	1300	0.5	-	1	<0	<1	<5	<5	<5
19	840516	0	0.5	-	-	-	-			
19	840516	0	0.5	-	-	-	-			
19	840519	0	0.5	<1	-	-	-			
19	840519	0	0.5	-	-	-	-			
19	840520	0	0.0	<1	-	-	-			
19	850514	930	0.5	-	<0	<0	-			
19	850514	1230	0.5	-	<0	<0	-			
19	850517	900	0.5	-	<0	<0	-			
19	850517	1200	0.5	-	<0	<0	-			
19	850521	1000	0.1	-	-	-	-			
19	850523	900	0.0	-	-	-	-			
8	840516	0	0.5	-	-	-	-			
8	840519	0	0.5	<1	-	-	-			
8	840520	0	0.0	<1	-	-	-			
8	850514	945	0.5	-	<0	<0	<1	<5	<5	<5
8	850514	1245	0.5	-	<0	<0	<1	<5	<5	<5
8	850517	930	0.5	-	<0	<0	<1	<5	<5	<5
8	850517	1230	0.5	-	<0	<0	-1	<5	<5	<5

Table A13. Effluent quality data, 1984 and 1985 - Volatile Organohalides III.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	1,2,3-trichloro benzene (ng/L)	1,2,4-trichloro benzene (ng/L)	1,3,5 trichloro benzene (ng/L)	1,2,3,4-tetrachloro benzene (ng/L)	1,2,3,5-tetrachloro benzene (ng/L)	1,2,4,5-tetrachloro benzene (ng/L)	Penta-chloro-benzene (ng/L)	Hexa-chloro-benzene (ng/L)
2	840516	0	0.5			-			-		<1
2	840519	0	0.5			-			-		<1
2	840520	0	0.0								<1
2	850514	1015	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
2	850514	1300	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
2	850517	930	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
2	850517	1300	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
19	840516	0	0.5			-			-		<1
19	840516	0	0.5			-			-		<1
19	840519	0	0.5			-			-		<1
19	840519	0	0.5			-			-		<1
19	840520	0	0.0			-			-		<1
19	850514	930	0.5			-			-		<1
19	850514	1230	0.5			-			-		<1
19	850517	900	0.5			-			-		<1
19	850517	1200	0.5			-			-		<1
19	850521	1000	0.1			-			-		<1
19	850523	900	0.0			-			-		<1
8	840516	0	0.5			-			-		<1
8	840519	0	0.5			-			-		<1
8	840520	0	0.0			-			-		<1
8	850514	945	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
8	850514	1245	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
8	850517	930	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
8	850517	1230	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	-1

Table A14. Effluent quality data, 1984 and 1985 - Chlorophenols I.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	2-chloro phenol (ng/L)	2-chloro phenol (ug/L)	4-chloro-phenol (ng/L)	4-chloro-phenol (ug/L)	2,4-di-chloro-phenol (ng/L)	2,4-di-chloro-phenol (ug/L)	2,3,4-tri-chloro-phenol (*) (ng/L)	2,4,5-tri-chloro-phenol (ng/L)	2,4,5-tri-chloro-phenol (ug/L)	2,4,5-tri-chloro-phenol (*) (ng/L)
2	840516	0	0.5	-	-	-	-	-	-	<100	-	-	<50
2	840519	0	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	<100	-	<0	<50
2	840520	0	0.0	-	<0	-	<0	-	<0	<100	-	<0	<50
2	850514	1015	0.5	-	-	-	-	-	-	<100	-	-	<50
2	850514	1300	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
2	850517	930	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
2	850517	1300	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
19	840516	0	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	<100	-	<0	-
19	840516	0	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	<100	-	<0	<50
19	840519	0	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	<100	-	<0	-
19	840519	0	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	<100	-	<0	<50
19	840520	0	0.0	-	<0	-	<0	-	<0	<100	-	<0	<50
19	850514	930	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
19	850514	1230	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
19	850517	900	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
19	850517	1200	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
19	850521	1000	0.1	-	-	-	-	-	-	<100	-	-	<50
19	850523	900	0.0	-	-	-	-	-	-	<100	-	-	<50
8	840516	0	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	<100	-	<0	<50
8	840519	0	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	<100	-	<0	<50
8	840520	0	0.0	-	<0	-	<0	-	<0	<100	-	<0	<50
8	850514	945	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
8	850514	1245	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
8	850517	930	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
8	850517	1230	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50

Table A15. Effluent quality data, 1984 and 1985 - Chlorophenols II.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	2,4,6 tri-chloro-phenol (ng/L)	2,4,6 tri-chloro-phenol (ug/L)	2,4,6-tri-chloro-phenol (*) (ng/L)	2,3,4,5-tetra-chloro-phenol (ng/L)	2,3,4,5 tetra-chloro-phenol (ug/L)	2,3,4,5-tetra-chloro-phenol (*) (ng/L)	2,3,5,6-tetra-chloro-phenol (*) (ng/L)
2	840516	0	0.5	-	-	<50	-	-	<50	<50
2	840519	0	0.5	-	<0	60	-	<0	<50	<50
2	840520	0	0.0	-	<0	<50	-	<0	<50	<50
2	850514	1015	0.5	-	-	<50	-	-	<50	<50
2	850514	1300	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
2	850517	930	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
2	850517	1300	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
19	840516	0	0.5	-	<0	6700	-	<0	<50	<50
19	840516	0	0.5	-	<0	5400	-	<0	<50	<50
19	840519	0	0.5	-	<0	10000	-	<0	<50	<50
19	840519	0	0.5	-	<0	4500	-	<0	<50	<50
19	840520	0	0.0	-	<0	8500	-	<0	<50	<50
19	850514	930	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
19	850514	1230	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
19	850517	900	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
19	850517	1200	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
19	850521	1000	0.1	-	-	<50	-	-	<50	<50
19	850523	900	0.0	-	-	<50	-	-	<50	<50
8	840516	0	0.5	-	<0	50	-	<0	<50	<50
8	840519	0	0.5	-	<0	<50	-	<0	<50	<50
8	840520	0	0.0	-	<0	<50	-	<0	<50	<50
8	850514	945	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
8	850514	1245	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
8	850517	930	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
8	850517	1230	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50

Table A16. Effluent quality data, 1984 and 1985 - Chlorophenols III.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	2,4,5,6-tetra-chloro-phenol (ng/L)	2,4,5,6-tetra-chloro-phenol (ug/L)	Penta-chloro-phenol (ng/L)	Penta-chloro-phenol (ug/L)	Penta-chloro-phenol (*) (ng/L)	Chloro-p-cresol (ng/L)	Chloro-p-cresol (ug/L)
2	840516	0	0.5	-	-	-	-	-	-	-
2	840519	0	0.5	-	<0	-	<0	-	-	<0
2	840520	0	0.0	-	<0	-	<0	-	-	<0
2	850514	1015	0.5	-	-	-	-	<50	-	-
2	850514	1300	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-
2	850517	930	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-
2	850517	1300	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-
19	840516	0	0.5	-	<0	-	<0	-	-	<0
19	840516	0	0.5	-	<0	-	<0	-	-	<0
19	840519	0	0.5	-	<0	-	<0	-	-	<0
19	840519	0	0.5	-	<0	-	<0	-	-	<0
19	840520	0	0.0	-	<0	-	<0	-	-	<0
19	850514	930	0.5	<0	-	<0	-	580	<0	-
19	850514	1230	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-
19	850517	900	0.5	<0	-	<0	-	300	<0	-
19	850517	1200	0.5	<0	-	<0	-	460	<0	-
19	850521	1000	0.1	-	-	-	-	800	-	-
19	850523	900	0.0	-	-	-	-	240	-	-
8	840516	0	0.5	-	<0	-	<0	-	-	<0
8	840519	0	0.5	-	<0	-	<0	-	-	<0
8	840520	0	0.0	-	<0	-	<0	-	-	<0
8	850514	945	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-
8	850514	1245	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-
8	850517	930	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-
8	850517	1230	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-

Table A17. Effluent quality data, 1984 and 1985 - Speciated Phenolics I.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Phenol (ng/L)	Phenol (ug/L)	Vanillin (ng/L)	Vanillin (ug/L)	Homo-vanillic Acid (ng/L)	Homo-vanillic Acid (ug/L)	Guaiacol (ng/L)	Guaiacol (ug/L)	Syring-aldehyde (ng/L)	Syring-aldehyde (ug/L)
2	840519	0	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
2	840520	0	0.0	-	<0	-	-	-	<0	-	<0	-	<0
2	850514	1300	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-
2	850517	930	0.5	83	-	22	-	<0	-	11	-	<0	-
2	850517	1300	0.5	23	-	89	-	30	-	14	-	<0	-
19	840516	0	0.5	-	48	-	284	-	372	-	3072	-	<0
19	840516	0	0.5	-	48	-	488	-	576	-	2880	-	<0
19	840519	0	0.5	-	52	-	308	-	344	-	3520	-	<0
19	840519	0	0.5	-	40	-	264	-	208	-	3090	-	<0
19	840520	0	0.0	-	40	-	484	-	432	-	3840	-	<0
19	850514	930	0.5	40000	-	90000	-	<0	-	1485000	-	<0	-
19	850514	1230	0.5	1200	-	45000	-	<0	-	521000	-	<0	-
19	850517	900	0.5	40000	-	250000	-	360000	-	2100000	-	<0	-
19	850517	1200	0.5	675	-	112500	-	889	-	9375000	-	<0	-
8	840516	0	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
8	840519	0	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
8	840520	0	0.0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
8	850514	945	0.5	<0	-	19	-	<0	-	14	-	<0	-
8	850514	1245	0.5	<0	-	25	-	<0	-	<0	-	<0	-
8	850517	930	0.5	4	-	10	-	<0	-	32	-	<0	-
8	850517	1230	0.5	<0	-	7	-	<0	-	<0	-	<0	-

Table A18. Effluent quality data, 1984 and 1985 - Speciated Phenolics II.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Aceto-vanillone (ng/L)	Aceto-vanillone (ug/L)	Aceto-syringone (ng/L)	Aceto-syringone (ug/L)	p-Cresol (ng/L)	p-Cresol (ug/L)	2,5-xylenol (ng/L)	2,5-xylenol (ug/L)
2	840519	0	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
2	840520	0	0.0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
2	850514	1300	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-
2	850517	930	0.5	17	-	<0	-	<0	-	<0	-
2	850517	1300	0.5	14	-	<0	-	<0	-	<0	-
19	840516	0	0.5	-	320	-	<0	-	<0	-	<0
19	840516	0	0.5	-	208	-	<0	-	<0	-	<0
19	840519	0	0.5	-	112	-	<0	-	<0	-	<0
19	840519	0	0.5	-	100	-	<0	-	<0	-	<0
19	840520	0	0.0	-	432	-	<0	-	<0	-	<0
19	850514	930	0.5	70000	-	<0	-	<0	-	<0	-
19	850514	1230	0.5	29200	-	<0	-	<0	-	<0	-
19	850517	900	0.5	160000	-	<0	-	<0	-	<0	-
19	850517	1200	0.5	825000	-	<0	-	<0	-	<0	-
8	840516	0	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
8	840519	0	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
8	840520	0	0.0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
8	850514	945	0.5	25	-	<0	-	<0	-	<0	-
8	850514	1245	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-
8	850517	930	0.5	25	-	<0	-	<0	-	<0	-
8	850517	1230	0.5	88	-	<0	-	<0	-	<0	-

Table A19. Effluent quality data, 1984 and 1985 - Organochlorine Pesticides I.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Aldrin (ng/L)	α-BHC (ng/L)	β-BHC (ng/L)	γ-BHC (ng/L)	α-Chlordane (ng/L)	γ-Chlordane (ng/L)	Dieldrin (ng/L)	Methoxychlor (ng/L)	Endrin (ng/L)	Endosulfan sulphate (ng/L)	Endosulfan I (ng/L)
2	840516	0	0.5	<1	<1	<1	7	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
2	840519	0	0.5	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
2	840520	0	0.0	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
2	850514	1015	0.5	<1	<1	<1	22	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
2	850514	1300	0.5	<1	5	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
2	850517	930	0.5	<1	2	<1	48	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
2	850517	1300	0.5	<1	<1	<1	60	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
19	840516	0	0.5	<1	<1	<1	<1	<2	<2	86	<5	<4	<4	170
19	840516	0	0.5	<1	<1	<1	<1	<2	<2	-	-	-	-	-
19	840519	0	0.5	<1	<1	<1	<1	<2	<2	-	-	-	-	-
19	840519	0	0.5	<1	<1	<1	<1	<2	<2	-	-	-	-	-
19	840520	0	0.0	<1	<1	<1	<1	<2	<2	-	<5	-	-	-
19	850514	930	0.5	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	22
19	850514	1230	0.5	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	6
19	850517	900	0.5	<1	<1	<1	<1	<2	<2	-	-	-	-	-
19	850517	1200	0.5	<1	<1	<1	<1	<2	<2	-	-	-	-	-
19	850521	1000	0.1	<1	<1	<1	<1	<2	<2	-	-	-	-	-
19	850523	900	0.0	<1	<1	<1	<1	<2	<2	-	-	-	-	-
8	840516	0	0.5	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
8	840519	0	0.5	<1	<1	-	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
8	840520	0	0.0	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
8	850514	945	0.5	<1	4	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
8	850514	1245	0.5	<1	7	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
8	850517	930	0.5	<1	3	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
8	850517	1230	0.5	<1	6	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2

Table A20. Effluent quality data, 1984 and 1985 - Organochlorine Pesticides II.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Endo-sulfan II (ng/L)	Hepta-chlor-epoxide (ng/L)	Hepta-chlor (ng/L)	Mirex (ng/L)	Oxy-chlor-dane (ng/L)	PCB (total) (ng/L)	o,p-DDT (ng/L)	p,p-DDD (ng/L)	p,p-DDE (ng/L)	p,p-DDT (ng/L)
2	840516	0	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
2	840519	0	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
2	840520	0	0.0	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
2	850514	1015	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	-	<5	<1	<5
2	850514	1300	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	-	<5	<1	<5
2	850517	930	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
2	850517	1300	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
19	840516	0	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
19	840516	0	0.5	-	-	<1	<5	-	<20	<5	<5	<1	<5
19	840519	0	0.5	-	-	<1	<5	-	<20	<5	<5	<1	<5
19	840519	0	0.5	-	-	<1	<5	-	1000	<5	<5	<1	<5
19	840520	0	0.0	-	-	<1	<5	-	<20	<5	<5	<1	<5
19	850514	930	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	650	-	<5	<1	<5
19	850514	1230	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	30	-	<5	<1	<5
19	850517	900	0.5	-	-	<1	<5	-	<20	<5	<5	<1	<5
19	850517	1200	0.5	-	-	<1	<5	-	<20	<5	<5	<1	<5
19	850521	1000	0.1	-	-	<1	<5	-	<20	<5	<5	<1	<5
19	850523	900	0.0	-	-	<1	<5	-	<20	<5	<5	<1	<5
8	840516	0	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
8	840519	0	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
8	840520	0	0.0	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
8	850514	945	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
8	850514	1245	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
8	850517	930	0.5	<4	<1	<1	<5	<5	<20	<2	<5	<1	<5
8	850517	1230	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	-	<5	<1	<5

Table A21. Effluent quality data, 1984 and 1985 - Organochlorine Pesticides III.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Dicamba (ng/L)	Picloram (ng/L)	Silvex (ng/L)	2,4-D (ng/L)	2,4-DB (ng/L)	2,4-DP (ng/L)	2,4,5-T (ng/L)
2	850514	1015	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
2	850514	1300	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
2	850517	930	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
2	850517	1300	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
8	850514	945	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
8	850514	1245	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
8	850517	930	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
8	850517	1230	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50

APPENDIX B

Diffuser Profile Data

Table B1. Diffuser profile data, 1985 - Inorganics, Organics, and Physical Parameters.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Chloride (mg/L)	Sulphate (mg/L)	Sodium (mg/L)	COD (mg/L)	DOC (mg/L)	TDS (mg/L)	TSS (mg/L)
439	850521	1054	10.0	20.95	9.65	15.16	35.9	0.1	111.2	3.130
439	850521	1056	5.0	1.63	3.97	1.80	4.6	0.3	64.4	0.100
439	850521	1059	1.0	1.53	4.04	1.74	3.9	1.4	64.1	0.398
440	850521	1138	8.0	19.70	11.13	15.44	21.0	7.8	110.5	2.710
440	850521	1143	4.0	1.87	3.94	1.82	6.4	1.5	64.6	0.736
440	850521	1145	0.5	1.57	3.90	1.48	3.2	1.3	64.6	0.614
441	850521	1156	7.0	18.60	11.80	14.34	38.5	6.3	109.2	5.756
441	850521	1200	7.0	19.35	11.66	15.20	36.6	6.6	115.7	3.724
441	850521	1208	6.0	19.10	10.63	14.66	34.6	6.5	110.5	2.791
441	850521	1211	4.0	6.52	5.93	5.34	14.9	2.9	78.0	1.364
441	850521	1218	0.5	3.88	4.68	3.12	10.3	-	69.6	1.244

Table B2. Diffuser profile data, 1985 - Nutrients.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Ammonia (mg/L)	Nitrate (mg/L)	TKN (mg/L)	Phosphorous (total) (mg/L)
439	850521	1054	10.0	0.050	0.270	0.190	0.011
439	850521	1056	5.0	0.004	0.315	0.080	0.001
439	850521	1059	1.0	<0.002	0.315	0.090	0.002
440	850521	1138	8.0	0.020	0.315	0.250	0.012
440	850521	1143	4.0	<0.002	0.330	0.100	0.003
440	850521	1145	0.5	<0.002	0.330	0.100	0.004
441	850521	1156	7.0	0.002	0.035	0.400	0.230
441	850521	1200	7.0	0.024	0.320	0.200	0.026
441	850521	1208	6.0	0.068	0.315	0.220	0.013
441	850521	1211	4.0	0.014	0.315	0.190	0.008
441	850521	1218	0.5	<0.002	0.325	0.110	0.004

Table B3. Diffuser profile data, 1985 - Metals.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Aluminum (mg/L)	Barium (mg/L)	Cadmium (mg/L)	Iron (mg/L)	Lead (mg/L)	Zinc (mg/L)
439	850521	1054	10.0	0.0420	0.0110	<0.0003	0.0400	<0.0010	0.0090
439	850521	1056	5.0	0.0090	0.0090	<0.0003	0.0090	<0.0010	0.0050
439	850521	1059	1.0	0.0090	0.0120	<0.0003	0.0580	<0.0010	0.0090
440	850521	1138	8.0	0.1400	0.0130	<0.0003	0.2300	<0.0010	0.0110
440	850521	1143	4.0	0.0100	0.0080	<0.0003	0.0090	<0.0010	0.0030
440	850521	1145	0.5	0.0080	0.0080	<0.0003	0.0070	<0.0010	0.0030
441	850521	1156	7.0	0.7700	0.0150	<0.0003	1.4000	<0.0010	0.0120
441	850521	1200	7.0	2.1000	0.0240	<0.0003	3.8000	0.0030	0.0250
441	850521	1218	0.5	0.0150	0.0090	<0.0003	0.0120	<0.0010	0.0050

Table B4. Diffuser profile data, 1985 - Phenolics (total).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Phenolics (total) (ug/L)
439	850521	1054	10.0	122.000
439	850521	1056	5.0	1.000
439	850521	1059	1.0	1.600
439	850521	1325	10.0	122.000
439	850521	1325	10.0	124.000
439	850521	1328	8.0	19.000
439	850521	1328	8.0	16.800
439	850521	1329	4.0	10.600
439	850521	1331	0.0	16.800
440	850521	1143	4.0	1.600
440	850521	1145	0.5	2.000
440	850521	1300	8.5	124.000
440	850521	1341	8.5	126.000
440	850521	1343	6.0	58.000
440	850521	1343	6.0	38.000
440	850521	1344	4.0	29.400
440	850521	1345	0.0	29.400
441	850521	1156	7.0	118.000
441	850521	1200	7.0	116.000
441	850521	1204	7.0	182.000
441	850521	1208	6.0	96.000
441	850521	1210	7.0	120.000
441	850521	1211	4.0	62.000
441	850521	1214	4.0	16.000
441	850521	1218	0.5	16.000
441	850521	1357	6.5	126.000
441	850521	1357	6.5	118.000
441	850521	1358	4.0	38.000
441	850521	1359	4.0	31.600
441	850521	1401	0.0	29.400

Table B5. Diffuser profile data, 1985 - Volatile Organohalides I.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Hexa-chloro-butadiene (ng/L)	Hexa-chloro-benzene (ng/L)	Hexa-chloro-ethane (ng/L)	Octa-chloro-styrene (ng/L)	2,3,6-tri-chloro-toluene (ng/L)	2,4,5-tri-chloro-toluene (ng/L)	2,6,A-tri-chloro-toluene (ng/L)
439	850521	1054	10.0	<1	<1	<1	<1	<5	<5	<5
440	850521	1138	8.0	<1	<1	<1	<1	<5	<5	<5
441	850521	1156	7.0	<1	<1	<1	<1	<5	<5	<5
441	850521	1208	6.0	<1	<1	<1	<1	<5	<5	<5
441	850521	1211	4.0	<1	<1	<1	<1	<5	<5	<5

Table B6. Diffuser profile data, 1985 - Volatile Organohalides II.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	1,2,3-tri-chloro-benzene (ng/L)	1,2,4-tri-chloro-benzene (ng/L)	1,3,5-tri-chloro-benzene (ng/L)	1,2,3,4-tetra-chloro-benzene (ng/L)	1,2,3,5-tetra-chloro-benzene (ng/L)	1,2,4,5-tetra-chloro-benzene (ng/L)	Penta-chloro-benzene (ng/L)
439	850521	1054	10.0	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1
440	850521	1138	8.0	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1
441	850521	1156	7.0	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1
441	850521	1208	6.0	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1
441	850521	1211	4.0	<5	<5	<5	<1	<1	11	<1

Table B7. Diffuser profile data, 1985 - Chlorophenols.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	2,3,4 tri-chloro-phenol (ng/L)	2,4,5-tri-chloro-phenol (ng/L)	2,3,4,5-tetra-chloro-phenol (ng/L)	2,3,5,6-tetra-chloro-phenol (ng/L)	Penta-chloro-phenol (ng/L)
439	850521	1054	10.0	<100	<50	<50	<50	<50
440	850521	1138	8.0	<100	<50	<50	<50	<50
441	850521	1156	7.0	<100	<50	<50	<50	<50
441	850521	1208	6.0	<100	<50	<50	<50	<50
441	850521	1211	4.0	<100	<50	<50	<50	<50

Table B8. Diffuser profile data, 1985 - Organochlorine Pesticides I.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Aldrin (ng/L)	α-BHC (ng/L)	β-BHC (ng/L)	γ-BHC (ng/L)	α-Chlordane (ng/L)	γ-Chlordane (ng/L)	Dieldrin (ng/L)	Methoxychlor (ng/L)	Endrin (ng/L)	Endosulfan sulphate (ng/L)
439	850521	1054	10.0	<1	9	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4
440	850521	1138	8.0	<1	8	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4
441	850521	1156	7.0	<1	16	<1	8	<2	<2	<2	<5	<4	<4
441	850521	1208	6.0	<1	10	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4
441	850521	1211	4.0	<1	4	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4

Table B9. Diffuser profile data, 1985 - Organochlorine Pesticides II.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Endosulfan I (ng/L)	Endosulfan II (ng/L)	Heptachlor epoxide (ng/L)	Heptachlor (ng/L)	Mirex (ng/L)	Oxychlordane (ng/L)	o,p-DDT (ng/L)	PCB (total) (ng/L)	p,p-DDD (ng/L)	p,p-DDE (ng/L)
439	850521	1054	10.0	<2	<4	<1	<1	<5	<2	<5	<20	<5	<1
440	850521	1138	8.0	<2	<4	<1	<1	<5	<2	<5	<20	<5	<1
441	850521	1156	7.0	<2	<4	<1	<1	<5	<2	<5	<20	<5	<1
441	850521	1208	6.0	<2	<4	<1	<1	<5	<2	<5	<20	<5	<1
441	850521	1211	4.0	<2	<4	<1	<1	<5	<2	<5	<20	<5	<1

Table B10. Diffuser profile data, 1985 - Organochlorine Pesticides III.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	p,p-DDT (ng/L)	Dicamba (ng/L)	Picloram (ng/L)	Silvex (ng/L)	2,4-D (ng/L)	2,4-DB (ng/L)	2,4-DP (ng/L)	2,4,5-T (ng/L)
439	850521	1054	10.0	<5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
440	850521	1138	8.0	<5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
441	850521	1156	7.0	<5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
441	850521	1200	7.0	<5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
441	850521	1208	6.0	<5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
441	850521	1211	4.0	-	-	<100	<50	<100	<200	<100	<50

APPENDIX C

Water Quality Data

Table C1. Water quality data, 1984 and 1985 - Physical Parameters.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m)	Colour (app.) (HZU)	Colour (true) (HZU)	Conduc-tivity (ambient) (umhos/cm)	Conduc-tivity (25oC) (umhos/cm)	Total Diss. Solids (mg/L)	Total Susp. Solids (mg/L)	Total Solids (mg/L)	Temp. (oC)	Turbidity (NTU)
368	840516	840	0.5	-	-	95	97	-	-	-	1.5	0.40
368	840519	902	0.5	-	-	100	98	-	-	-	-	0.35
368	840520	1337	0.5	-	-	100	98	-	-	-	-	0.35
368	850514	902	0.5	-	-	-	96	-	-	-	-	0.35
368	850514	902	0.5	-	-	-	98	-	-	-	-	0.45
368	850514	902	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
368	850517	916	0.5	-	-	-	97	-	-	-	-	0.45
368	850517	916	0.5	-	-	-	96	-	-	-	-	0.40
368	850517	916	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
369	840516	859	0.5	-	-	100	98	-	-	-	-	0.40
369	840519	943	0.5	-	-	100	99	-	-	-	-	0.40
369	840520	1341	0.5	-	-	105	99	-	-	-	-	0.35
369	850514	902	0.5	-	-	-	98	-	-	-	-	0.45
369	850517	926	0.5	-	-	-	95	-	-	-	-	0.45
370	840516	915	0.5	-	-	100	98	-	-	-	-	0.30
370	840519	952	0.5	-	-	105	98	-	-	-	9.0	0.40
370	840520	1345	0.5	-	-	115	99	-	-	-	-	0.40
370	850514	924	0.5	-	-	-	97	-	-	-	-	0.45
370	850517	936	0.5	-	-	-	97	-	-	-	-	0.40
371	840516	925	0.5	-	-	100	96	-	-	-	-	0.30
371	840519	959	0.5	-	-	105	98	-	-	-	-	0.35
371	840520	1333	0.5	-	-	115	98	-	-	-	8.0	0.35
371	850514	935	0.5	-	-	-	95	-	-	-	-	0.45
371	850517	941	0.5	-	-	-	96	-	-	-	-	0.35
372	840516	930	0.5	-	-	100	97	-	-	-	-	0.30
372	840519	1007	0.5	-	-	105	99	-	-	-	9.0	0.35
372	840520	1329	0.5	-	-	110	98	-	-	-	-	0.35
372	850514	942	0.5	-	-	-	97	-	-	-	-	0.50
372	850517	947	0.5	-	-	-	97	-	-	-	-	0.40
373	840516	936	0.5	-	-	100	96	-	-	-	-	0.30
373	840519	1014	0.5	-	-	105	99	-	-	-	-	0.35
373	840520	1323	0.5	-	-	110	98	-	-	-	-	0.40
373	850514	948	0.5	-	-	-	97	-	-	-	-	0.45
373	850517	941	0.5	-	-	-	97	-	-	-	-	0.40
374	840516	1006	0.5	2	-	100	97	69.0	1.000	70	-	0.35
374	840519	1026	0.5	3	-	105	98	56.0	4.000	60	-	0.35
374	840520	1316	0.5	3	-	115	99	44.0	1.000	45	-	0.35
374	850514	957	0.5	-	-	-	97	-	0.903	-	-	0.45
374	850517	953	0.5	-	-	-	97	-	-	-	-	0.35
375	840516	1025	0.5	3	-	95	98	49.0	1.000	50	-	0.40
375	840519	1039	0.5	3	-	105	99	57.0	3.000	60	-	0.40
375	840520	1306	0.5	2	-	115	101	49.0	1.000	50	8.0	0.40
375	850517	1002	0.5	-	-	-	98	-	-	-	-	0.50
376	840516	1042	0.5	1	-	95	97	54.0	1.000	55	-	0.35
376	840519	1049	0.5	2	-	110	99	63.0	2.000	65	-	0.35
376	840520	1302	0.5	<1	-	110	100	54.0	1.000	55	8.0	0.40
376	850514	1013	0.5	4	-	-	96	-	0.612	-	-	0.55

continued . . .

Table C1. Water quality data, 1984 and 1985 - Physical Parameters (continued).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m)	Colour (app.) (HZU)	Colour (true) (HZU)	Conduc-tivity (ambient) (umhos/cm)	Conduc-tivity (25oC) (umhos/cm)	Total Diss. Solids (mg/L)	Total Susp. Solids (mg/L)	Total Solids (mg/L)	Temp. (oC)	Turbidity (NTU)
376	850514	1013	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
376	850514	1013	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
376	850517	1007	0.5	5	-	-	97	-	-	-	-	0.45
376	850517	1007	0.5	-	-	-	-	-	0.686	-	-	-
377	840516	0	0.5	2	-	100	98	59.0	1.000	60	-	0.40
377	840519	1100	0.5	2	-	105	98	54.0	1.000	55	-	0.35
377	840520	1236	0.5	6	-	125	126	64.0	1.000	65	8.0	0.55
377	850514	1030	0.5	4	-	-	101	88.0	0.752	-	-	0.50
377	850517	1018	0.5	-	-	-	-	74.1	0.644	-	-	-
377	850517	1018	0.5	7	-	-	104	-	-	-	-	0.45
378	840516	1123	0.5	2	-	80	97	64.0	1.000	65	-	0.35
378	840519	1121	0.5	2	-	105	98	62.0	3.000	65	-	0.35
378	840520	1159	0.5	1	-	105	98	59.0	1.000	60	-	0.30
379	840516	1129	0.5	3	-	95	97	54.0	1.000	55	4.0	0.35
379	840519	1336	0.5	4	-	105	97	53.0	2.000	55	-	0.35
379	840520	1206	0.5	3	-	105	98	54.0	1.000	55	8.0	0.40
379	850514	1047	0.5	-	-	22	96	-	0.814	-	-	0.45
379	850517	1034	0.5	-	-	-	96	-	-	-	-	0.35
380	840516	1137	0.5	3	-	95	97	54.0	1.000	55	-	0.40
380	840519	1152	0.5	2	-	105	97	49.0	1.000	50	-	0.35
380	840520	1214	0.5	4	-	115	107	54.0	1.000	55	-	0.45
380	850514	1058	0.5	-	-	-	97	-	-	-	-	0.45
380	850517	1045	0.5	-	-	-	97	-	-	-	-	0.35
381	840516	1146	0.5	4	-	80	97	54.0	1.000	55	-	0.45
381	840519	1204	0.5	4	-	105	98	54.0	1.000	55	-	0.35
381	840520	1218	0.5	4	-	110	104	54.0	1.000	55	8.0	0.45
381	850514	1105	0.0	2	-	-	96	70.0	0.632	-	-	0.55
381	850517	1050	0.5	-	-	-	-	64.5	0.734	-	-	-
381	850517	1050	0.5	6	-	-	97	-	-	-	-	0.45
382	840516	1205	0.5	4	-	95	98	64.0	1.000	65	-	0.45
382	840519	1217	0.5	4	-	105	100	54.0	1.000	55	-	0.35
382	840520	1224	0.5	4	-	110	102	43.0	2.000	45	-	0.45
382	850514	1121	0.0	4	-	-	96	74.0	0.524	-	-	0.55
382	850517	1102	0.5	-	-	-	-	65.9	0.708	-	-	-
382	850517	1102	0.5	5	-	-	99	-	-	-	-	0.45
383	840516	1214	0.5	2	-	100	98	44.0	1.000	45	-	0.30
383	840519	1230	0.5	3	-	110	100	53.0	2.000	55	-	0.40
383	840520	1230	0.5	7	-	135	127	69.0	1.000	70	-	0.60
383	850514	1132	0.0	4	-	-	107	76.0	0.728	-	-	0.60
383	850514	1132	0.5	-	-	-	116	-	0.815	-	-	0.65
383	850514	1132	0.5	-	-	-	-	-	0.796	-	-	-
383	850514	1132	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
383	850517	1117	0.5	-	-	-	-	67.5	0.082	-	-	-
383	850517	1117	0.5	5	-	-	103	-	0.100	-	-	0.50
383	850517	1117	0.5	-	-	-	100	-	0.520	-	-	0.45
383	850517	1117	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
383	850517	1117	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-

continued . . .

Table C1. Water quality data, 1984 and 1985 - Physical Parameters (continued).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m)	Colour (app.) (HZU)	Colour (true) (HZU)	Conductivity (ambient) (umhos/cm)	Conductivity (25oC) (umhos/cm)	Total Diss. Solids (mg/L)	Total Susp. Solids (mg/L)	Total Solids (mg/L)	Temp. (oC)	Turbidity (NTU)
384	840516	1242	0.5	2	-	95	97	54.0	1.000	55	6.0	0.40
384	840519	1315	0.5	4	-	100	98	47.0	3.000	50	-	0.35
384	840520	1138	0.5	<1	-	105	98	44.0	1.000	45	-	0.35
384	850514	1211	0.5	-	-	-	95	-	-	-	-	0.40
384	850517	1158	0.5	-	-	-	97	-	-	-	-	0.35
385	840516	1252	0.5	2	-	100	97	54.0	1.000	55	-	0.30
385	840519	1326	0.5	4	-	105	97	52.0	3.000	55	8.0	0.35
385	840520	1148	0.5	1	-	105	97	54.0	1.000	55	-	0.40
385	850514	1217	0.5	-	-	-	97	-	4.558	-	-	0.50
385	850514	1217	0.5	-	-	-	-	-	0.804	-	-	-
385	850514	1217	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
385	850517	1208	0.5	-	-	-	95	-	-	-	-	0.35
385	850517	1208	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
385	850517	1208	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
386	840516	1258	0.5	2	-	95	97	44.0	1.000	45	-	0.35
386	840519	1134	0.5	6	-	105	97	-	1.000	-	8.0	0.35
386	840520	1154	0.5	2	-	105	98	49.0	1.000	50	8.0	0.35
386	850514	1224	0.5	-	-	-	96	-	-	-	-	0.50
386	850517	1214	0.5	-	-	-	96	-	-	-	-	0.35
387	840516	1307	0.5	2	-	100	97	54.0	1.000	55	-	0.35
387	840519	1347	0.5	4	-	105	98	59.0	1.000	60	-	0.30
387	840520	1127	0.5	2	-	105	98	49.0	1.000	50	6.0	0.40
387	850514	1229	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.55
387	850517	1223	0.5	-	-	-	97	-	-	-	-	0.25
388	840516	1315	0.5	2	-	95	97	54.0	1.000	55	-	0.30
388	840519	1358	0.5	4	-	105	97	49.0	1.000	50	-	0.30
388	840520	1118	0.5	3	-	105	98	44.0	1.000	45	6.0	0.30
388	850514	1236	0.5	-	-	-	97	-	0.472	-	-	0.40
388	850517	1230	0.5	-	-	-	96	-	1.921	-	-	0.30
389	840516	1335	0.5	1	-	100	97	64.0	1.000	65	-	0.35
389	840516	1340	3.0	3	-	-	97	-	7.000	-	-	0.30
389	840519	1409	0.5	4	-	105	98	59.0	1.000	60	-	0.35
389	840519	1409	3.0	5	-	105	97	-	1.000	-	-	0.35
389	840520	1110	0.5	6	-	105	98	49.0	1.000	50	-	1.50
389	840520	1115	3.0	5	-	105	98	-	1.000	-	-	0.30
389	850514	1247	0.5	2	-	-	92	86.0	0.089	-	-	0.45
389	850517	1241	0.5	6	-	-	98	-	3.072	-	-	0.35
390	840516	1352	0.5	1	-	100	97	74.0	1.000	75	-	0.30
390	840516	1357	3.0	3	-	-	96	-	2.000	-	-	0.30
390	840519	1420	0.5	6	-	105	99	49.0	1.000	50	-	0.35
390	840519	1426	3.0	5	-	110	99	-	1.000	-	-	0.40
390	840520	1101	0.5	7	-	120	100	49.0	1.000	50	-	0.40
390	840520	1105	3.0	-	122	-	216	-	2.000	-	-	1.20
390	850514	1304	0.5	1	-	-	97	78.0	0.152	-	-	0.50
390	850517	1250	0.0	6	-	-	98	64.6	0.366	-	-	6.40
390	850517	1250	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
391	840516	1409	0.5	-	95	340	211	155.0	15.000	170	-	5.40

continued . . .

Table C1. Water quality data, 1984 and 1985 - Physical Parameters (continued).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m)	Colour (app.) (HZU)	Colour (true) (HZU)	Conduc-tivity (ambient) (umhos/cm)	Conduc-tivity (25oC) (umhos/cm)	Total Diss. Solids (mg/L)	Total Susp. Solids (mg/L)	Total Solids (mg/L)	Temp. (oC)	Turbidity (NTU)
391	840519	1441	0.5	9	-	290	103	59.0	1.000	60	10.0	0.45
391	840520	1045	0.5	17	-	115	105	84.0	1.000	85	8.0	0.45
391	850514	1317	0.5	2	-	-	96	80.0	1.172	-	-	0.95
391	850517	1312	0.5	-	-	-	-	65.9	0.558	-	-	-
391	850517	1312	0.5	7	-	-	96	-	-	-	-	0.50
392	840516	1422	0.5	<1	-	100	97	74.0	1.000	75	-	0.35
392	840516	1424	5.0	2	-	-	97	-	3.000	-	-	0.35
392	840516	1426	14.0	3	-	-	97	-	2.000	-	-	0.35
392	840516	1428	26.0	3	-	-	97	-	2.000	-	-	0.35
392	840519	1459	0.5	3	-	105	98	74.0	1.000	75	-	0.35
392	840519	1500	5.0	5	-	105	97	-	1.000	-	-	0.35
392	840519	1502	14.0	5	-	105	97	-	1.000	-	-	0.35
392	840519	1505	26.0	4	-	110	97	-	1.000	-	-	0.35
392	840520	1031	0.5	8	-	105	97	54.0	1.000	55	-	0.45
392	840520	1033	5.0	6	-	105	98	-	1.000	-	-	0.30
392	840520	1036	14.0	5	-	105	98	-	1.000	-	8.0	0.30
392	840520	1040	26.0	5	-	105	98	-	1.000	-	-	0.30
392	850514	1331	0.5	<1	-	-	92	86.0	0.400	-	-	0.45
392	850517	1326	0.5	-	-	-	-	64.0	0.162	-	-	-
392	850517	1326	0.5	5	-	-	96	-	-	-	-	0.35
393	840516	1514	0.5	1	-	-	97	74.0	1.000	75	12.0	0.35
393	840516	1520	5.0	3	-	-	97	-	2.000	-	-	0.30
393	840519	1520	0.5	2	-	110	97	54.0	1.000	55	-	0.30
393	840519	1521	5.0	6	-	110	99	-	1.000	-	-	0.40
393	840520	1022	0.5	7	-	110	99	59.0	1.000	60	-	0.40
393	840520	1026	5.0	6	-	105	98	-	1.000	-	-	0.30
393	850514	1331	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
393	850514	1331	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
393	850514	1350	0.5	2	-	-	95	96.0	0.040	-	-	0.45
393	850514	1350	0.5	-	-	-	96	76.0	0.264	-	-	0.40
393	850514	1350	0.5	-	-	-	-	74.0	0.464	-	-	-
393	850517	0	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
393	850517	1338	0.5	-	-	-	-	64.2	0.334	-	-	-
393	850517	1338	0.5	-	-	-	-	64.4	0.422	-	-	-
393	850517	1338	0.5	6	-	-	98	63.9	-	-	-	0.40
393	850517	1338	0.5	-	-	-	98	-	-	-	-	0.35
393	850517	1338	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
393	850517	1338	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
394	840516	1530	0.5	3	-	100	97	64.0	1.000	65	-	0.35
394	840516	1535	4.0	3	-	-	97	-	1.000	-	-	0.40
394	840519	1536	0.5	2	-	110	98	59.0	1.000	60	-	0.30
394	840519	1540	4.0	4	-	110	98	-	1.000	-	-	0.35
394	840520	1015	0.5	8	-	105	99	64.0	1.000	65	-	0.40
394	840520	1020	4.0	7	-	105	100	-	1.000	-	-	0.35
394	850514	1425	0.5	4	-	-	95	90.0	0.288	-	-	0.50
394	850517	1411	0.5	-	-	-	-	67.3	0.560	-	-	-
394	850517	1411	0.5	7	-	-	99	-	-	-	-	0.45

continued . . .

Table C1. Water quality data, 1984 and 1985 - Physical Parameters (continued).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m)	Colour (app.) (HZU)	Colour (true) (HZU)	Conduc-tivity (ambient) (umhos/cm)	Conduc-tivity (25oC) (umhos/cm)	Total Diss. Solids (mg/L)	Total Susp. Solids (mg/L)	Total Solids (mg/L)	Temp. (oC)	Turbidity (NTU)
395	840516	1554	0.5	17	-	-	112	74.0	1.000	75	-	0.85
395	840519	1549	0.5	6	-	110	102	69.0	1.000	70	-	0.45
395	840520	1007	0.5	8	-	105	100	59.0	1.000	60	8.0	0.40
395	850514	1444	0.5	3	-	-	98	88.0	0.864	-	-	1.30
395	850517	1425	0.5	-	-	-	-	67.3	0.970	-	-	-
395	850517	1425	0.5	10	-	-	103	-	-	-	-	0.55
396	840516	1441	0.5	3	-	130	98	69.0	1.000	70	-	0.35
396	840516	1451	2.0	15	-	140	107	84.0	1.000	85	-	0.35
396	840519	1200	0.5	5	-	130	102	57.0	3.000	60	8.0	1.10
396	840519	1205	2.0	2	-	-	101	-	4.000	-	-	1.10
396	840520	0	0.5	12	-	135	106	64.0	1.000	65	5.0	0.45
396	840520	1118	2.0	12	-	135	106	63.0	2.000	65	5.0	0.50
396	850514	915	0.5	0	-	125	96	86.0	1.092	-	7.6	0.95
396	850514	919	0.5	-	-	-	97	84.0	-	-	-	0.70
396	850514	920	0.5	-	-	-	-	80.0	-	-	-	-
396	850514	925	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
396	850514	940	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
396	850517	0	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
396	850517	1400	0.5	8	-	130	102	64.7	0.668	-	7.0	0.55
396	850517	1405	0.5	-	-	-	102	68.3	-	-	-	-
396	850517	1407	0.5	-	-	-	-	67.6	-	-	-	-
396	850517	1410	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
396	850517	1413	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
397	840516	0	0.5	-	-	135	94	-	-	-	9.0	0.35
397	840519	904	0.5	-	-	130	97	-	-	-	6.0	0.35
397	840520	950	0.5	-	-	125	97	-	-	-	4.0	0.30
397	850514	955	0.5	-	-	120	-	-	0.155	-	8.7	-
397	850517	1515	0.5	-	-	125	96	-	-	-	7.0	0.30
398	840516	1417	0.5	1	-	135	97	74.0	1.000	75	8.0	0.35
398	840519	920	0.5	5	-	130	97	69.0	1.000	70	-	4.00
398	840520	1002	0.5	3	-	125	98	84.0	1.000	85	4.0	0.35
399	840516	1409	0.5	<1	-	135	97	59.0	1.000	60	8.0	0.45
399	840519	929	0.5	5	-	130	97	54.0	1.000	55	6.0	0.35
399	840520	1007	0.5	3	-	125	98	69.0	1.000	70	4.0	0.30
399	850514	1004	0.5	2	-	120	96	-	0.100	-	8.2	0.45
399	850517	850	0.5	-	-	125	95	-	0.570	-	4.0	0.30
400	840516	1355	0.5	2	-	130	97	69.0	1.000	70	8.0	0.30
400	840516	1403	20.0	3	-	-	97	-	9.000	-	-	0.35
400	840519	936	0.5	5	-	130	97	64.0	1.000	65	-	0.35
400	840519	945	5.0	3	-	130	98	-	1.000	-	6.0	0.40
400	840519	1000	20.0	2	-	130	97	-	1.000	-	-	0.40
400	840520	1014	0.5	3	-	125	98	64.0	1.000	65	4.0	0.35
400	840520	1023	5.0	5	-	125	99	-	1.000	-	-	0.40
400	840520	1025	20.0	5	-	125	98	-	1.000	-	-	0.40
400	850514	1017	0.5	4	-	125	98	96.0	0.454	-	-	0.55
400	850517	1503	0.5	4	-	125	97	63.8	0.468	-	-	0.30
400	850517	1507	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-

continued . . .

Table C1. Water quality data, 1984 and 1985 - Physical Parameters (continued).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m)	Colour (app.) (HZU)	Colour (true) (HZU)	Conduc-tivity (ambient) (umhos/cm)	Conduc-tivity (25oC) (umhos/cm)	Total Diss. Solids (mg/L)	Total Susp. Solids (mg/L)	Total Solids (mg/L)	Temp. (oC)	Turbidity (NTU)
401	840516	1536	0.5	3	-	135	97	64.0	1.000	65	8.0	0.35
401	840516	1538	5.0	3	-	-	97	-	1.000	-	-	0.35
401	840516	1540	35.0	7	-	-	110	-	70.000	-	-	7.60
401	840519	1006	0.5	6	-	130	98	64.0	1.000	65	6.0	0.35
401	840519	1015	5.0	3	-	130	97	-	1.000	-	-	0.35
401	840519	1025	20.0	4	-	130	98	-	1.000	-	6.0	0.50
401	840520	1029	0.5	3	-	125	98	59.0	1.000	60	4.0	0.35
401	840520	1032	5.0	3	-	125	99	-	1.000	-	-	0.30
401	840520	1040	20.0	4	-	125	98	-	1.000	-	4.0	0.35
401	850514	1044	0.5	3	-	125	97	76.0	0.268	-	8.0	0.55
401	850517	1445	0.5	5	-	125	99	63.8	0.510	-	6.8	0.35
401	850517	1501	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
402	840516	1525	0.5	2	-	135	97	74.0	1.000	75	8.0	0.30
402	840516	1527	5.0	3	-	-	97	-	1.000	-	-	0.40
402	840516	1530	10.0	47	-	-	131	-	1.000	-	-	0.95
402	840519	1032	0.5	6	-	130	97	59.0	1.000	60	7.0	0.35
402	840519	1035	5.0	5	-	3	98	-	1.000	-	6.0	0.35
402	840519	1040	10.0	4	-	-	98	-	1.000	-	-	0.35
402	840520	1043	0.5	3	-	125	97	64.0	1.000	65	4.0	0.35
402	840520	1046	5.0	5	-	125	97	-	1.000	-	5.0	0.30
402	840520	1049	10.0	5	-	125	97	-	1.000	-	5.0	0.30
402	850514	1055	0.5	4	-	125	95	72.0	0.360	-	8.0	0.50
402	850517	1430	0.5	6	-	125	99	64.2	0.436	-	7.0	0.40
402	850517	1500	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
403	840516	1517	0.5	3	-	135	98	69.0	1.000	70	8.0	5.20
403	840516	1519	2.0	24	-	-	112	-	1.000	-	-	0.75
403	840519	1050	0.5	5	-	130	99	69.0	1.000	70	8.0	0.60
403	840519	1105	2.0	3	-	-	99	-	1.000	-	8.0	0.75
403	840520	1058	0.5	3	-	125	97	59.0	1.000	60	5.0	0.35
403	840520	1059	2.0	5	-	125	97	-	1.000	-	5.0	0.35
403	850514	1110	0.5	4	-	125	96	94.0	0.448	-	8.0	0.80
403	850517	1420	0.5	-	-	-	-	65.4	0.674	-	-	-
403	850517	1420	0.5	7	-	125	100	-	-	-	-	0.40
404	840516	1504	0.5	22	-	135	112	79.0	1.000	80	-	0.30
404	840519	1117	0.5	5	-	130	98	64.0	1.000	65	8.0	0.55
404	840520	1104	0.5	6	-	125	100	64.0	1.000	65	5.0	0.40
404	850514	1122	0.5	2	-	125	96	84.0	1.300	-	8.0	1.10
404	850517	1345	0.5	-	-	-	-	71.2	0.666	-	-	-
404	850517	1345	0.5	12	-	130	105	-	-	-	-	0.50
405	840516	1418	0.5	4	-	-	97	74.0	1.000	75	8.0	0.60
405	840519	1322	0.5	2	-	130	97	59.0	1.000	60	8.0	0.30
405	840520	1152	0.5	2	-	125	97	59.0	1.000	60	5.0	0.35
405	850514	1232	0.5	-	-	125	97	-	0.401	-	8.8	0.35
405	850517	1250	0.5	-	-	125	96	-	0.444	-	6.1	0.30
406	840516	1408	0.5	2	-	130	97	74.0	1.000	75	8.0	0.50
406	840519	1310	0.5	2	-	130	98	59.0	1.000	60	8.0	0.35
406	840520	1144	0.5	2	-	125	97	69.0	1.000	70	5.0	0.35

continued . . .

Table C1. Water quality data, 1984 and 1985 - Physical Parameters (continued).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m)	Colour (app.) (HZU)	Colour (true) (HZU)	Conduc-tivity (ambient) (umhos/cm)	Conduc-tivity (25oC) (umhos/cm)	Total Diss. Solids (mg/L)	Total Susp. Solids (mg/L)	Total Solids (mg/L)	Temp. (oC)	Turbidity (NTU)
406	850514	1240	0.5	-	-	125	97	-	-	-	8.8	0.30
406	850517	1255	0.5	-	-	125	97	-	-	-	-	0.25
407	840516	1402	0.5	3	-	130	97	69.0	1.000	70	8.0	0.35
407	840519	1300	0.5	2	-	130	98	64.0	1.000	65	8.0	0.30
407	840520	0	0.5	<1	-	125	97	59.0	1.000	60	5.0	0.35
407	850514	1247	0.5	-	-	125	97	74.0	0.208	-	-	0.30
407	850514	1249	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
407	850514	1252	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
407	850517	0	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
407	850517	1300	5.0	4	-	125	98	64.0	0.448	-	7.0	0.35
407	850517	1305	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
408	840516	1352	0.5	3	-	130	97	59.0	1.000	60	8.0	0.40
408	840519	1238	0.5	3	-	130	97	59.0	1.000	60	8.0	0.35
408	840520	1127	0.5	<1	-	125	96	64.0	1.000	65	5.0	0.40
408	850514	1304	0.5	3	-	125	90	-	0.492	-	8.8	0.45
408	850517	1318	0.5	4	-	125	98	63.5	-	-	7.0	0.40
409	840516	1342	0.5	4	-	132	98	74.0	1.000	75	8.0	0.35
409	840519	1219	0.5	5	-	130	99	58.0	2.000	60	8.0	0.75
409	840520	1121	0.5	<1	-	125	98	69.0	1.000	70	5.0	0.45
409	850514	1312	0.5	3	-	125	98	90.0	0.126	-	9.9	0.55
409	850517	1329	0.5	5	-	125	100	64.7	0.666	-	-	0.40
410	840516	1302	0.5	-	-	132	98	-	-	-	8.0	0.30
410	840519	1336	0.5	-	-	130	98	-	-	-	8.0	0.30
410	840520	1203	0.5	-	-	125	97	-	-	-	5.0	0.40
411	840516	1307	0.5	3	-	132	97	79.0	1.000	80	8.0	0.35
411	840519	1343	0.5	2	-	130	97	54.0	1.000	55	8.0	0.35
411	840520	1209	0.5	<1	-	125	98	64.0	1.000	65	5.0	0.55
411	850514	1330	0.5	-	-	125	95	-	-	-	9.9	0.30
411	850517	1244	0.5	-	-	125	96	-	-	-	-	0.25
412	840516	1313	0.5	3	-	132	97	69.0	1.000	70	8.0	0.50
412	840519	1350	0.5	2	-	130	98	64.0	1.000	65	8.0	0.35
412	840520	1215	0.5	<1	-	125	97	64.0	1.000	65	6.0	0.35
412	850514	1337	0.5	2	-	125	96	-	2.244	-	9.9	0.45
412	850517	1238	0.5	5	-	125	98	-	0.476	-	7.1	0.30
413	840516	1331	0.5	3	-	132	98	74.0	1.000	75	8.0	0.55
413	840519	1359	0.5	2	-	130	97	49.0	1.000	50	8.0	0.35
413	840520	1221	0.5	<1	-	125	97	54.0	1.000	55	6.0	0.35
413	850514	1347	0.5	2	-	125	95	-	1.078	-	11.0	0.55
413	850517	1229	0.5	-	-	125	97	-	0.538	-	6.5	0.45
414	840516	1245	0.5	3	-	132	97	64.0	1.000	65	7.0	0.40
414	840519	1435	0.5	3	-	130	97	49.0	1.000	50	7.0	0.30
414	840520	1239	0.5	5	-	125	98	59.0	1.000	60	6.0	0.35
415	840516	1239	0.5	3	-	132	97	64.0	1.000	65	7.0	0.40
415	840519	1427	0.5	1	-	130	97	59.0	1.000	60	7.0	0.35
415	840520	1235	0.5	5	-	125	97	64.0	1.000	65	6.0	0.35
415	850514	1356	0.5	<1	-	125	98	-	1.896	-	10.0	0.45
415	850517	1158	0.5	-	-	125	96	-	0.388	-	6.1	0.30

continued . . .

Table C1. Water quality data, 1984 and 1985 - Physical Parameters (continued).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m)	Colour (app.) (HZU)	Colour (true) (HZU)	Conduc-tivity (ambient) (umhos/cm)	Conduc-tivity (25oC) (umhos/cm)	Total Diss. Solids (mg/L)	Total Susp. Solids (mg/L)	Total Solids (mg/L)	Temp. (oC)	Turbidity (NTU)
416	840516	1230	0.5	3	-	132	97	54.0	1.000	55	7.0	0.40
416	840519	1415	0.5	<1	-	130	97	64.0	1.000	65	7.0	0.30
416	840520	1231	0.5	6	-	125	97	59.0	1.000	60	6.0	0.35
417	840516	1217	0.5	9	-	138	104	64.0	1.000	65	7.0	0.70
417	840519	1408	0.5	1	-	130	99	54.0	1.000	55	7.0	0.50
417	840520	1225	0.5	6	-	125	99	64.0	1.000	65	6.0	0.40
417	850514	1407	0.5	2	-	125	102	-	2.102	-	10.0	1.50
417	850514	1410	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
417	850514	1415	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
417	850517	1210	0.5	-	-	138	-	-	0.830	-	-	-
417	850517	1217	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
417	850517	1219	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
418	840516	1155	0.5	-	-	130	96	-	-	-	7.0	0.30
418	840519	1442	0.5	-	-	130	97	-	-	-	7.0	0.30
418	840520	1243	0.5	-	-	125	97	-	-	-	6.0	0.30
418	850514	0	0.5	-	-	-	97	-	-	-	-	0.25
418	850514	0	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
418	850514	1442	0.5	-	-	125	-	-	-	-	11.4	-
418	850517	1040	0.5	-	-	125	95	-	-	-	4.5	0.25
419	840516	1157	0.5	-	-	130	96	-	-	-	7.0	0.35
419	840519	1447	0.5	-	-	130	97	-	-	-	7.0	0.30
419	840520	1249	0.5	-	-	125	98	-	-	-	6.0	0.35
419	850514	1435	0.5	-	-	125	97	-	-	-	11.0	0.40
419	850517	1150	0.5	-	-	125	97	-	-	-	6.1	0.35
420	840516	1200	0.5	-	-	130	96	-	-	-	7.0	0.35
420	840519	1451	0.5	-	-	130	97	-	-	-	7.0	0.30
420	840520	1252	0.5	-	-	125	97	-	-	-	6.0	0.35
420	850514	1430	0.5	2	-	125	98	-	0.412	-	11.0	0.45
420	850517	1140	0.5	-	-	125	97	-	0.422	-	6.1	0.35
421	840516	1207	0.5	-	-	130	96	-	-	-	7.0	0.45
421	840519	1456	0.5	-	-	130	97	-	-	-	7.0	0.35
421	840520	1255	0.5	-	-	125	97	-	-	-	6.0	0.30
421	850514	1426	0.5	-	-	125	97	-	-	-	-	0.50
421	850517	1130	0.5	-	-	125	98	-	-	-	6.1	0.40
422	840516	1144	0.5	-	-	130	97	-	-	-	7.0	0.30
422	840519	1522	0.5	-	-	130	97	-	-	-	7.0	0.30
422	840520	1311	0.5	-	-	125	97	-	-	-	6.0	0.35
423	840516	1132	0.5	-	-	130	97	-	-	-	7.0	0.65
423	840519	1516	0.5	-	-	130	97	-	-	-	7.0	0.30
423	840520	1306	0.5	-	-	125	97	-	-	-	6.0	0.35
424	840516	1126	0.5	-	-	130	96	-	-	-	7.0	0.35
424	840519	1510	0.5	-	-	130	97	-	-	-	7.0	0.30
424	840520	1303	0.5	-	-	125	97	-	-	-	6.0	0.45
425	840516	1115	0.5	-	-	130	98	-	-	-	7.0	0.35
425	840519	1503	0.5	-	-	130	98	-	-	-	7.0	0.45
425	840520	1259	0.5	-	-	125	97	-	-	-	6.0	0.35
425	850514	1422	0.5	-	-	125	98	-	0.484	-	11.0	0.65

continued . . .

Table C1. Water quality data, 1984 and 1985 - Physical Parameters (concluded).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m)	Colour (app.) (HZU)	Colour (true) (HZU)	Conduc-tivity (ambient) (umhos/cm)	Conduc-tivity (25oC) (umhos/cm)	Total Diss. Solids (mg/L)	Total Susp. Solids (mg/L)	Total Solids (mg/L)	Temp. (oC)	Turbidity (NTU)
425	850517	1121	0.5	-	-	130	104	-	-	-	-	0.55
426	840516	1035	0.5	3	-	130	98	64.0	1.000	65	4.0	0.50
426	840519	1537	0.5	3	-	130	97	64.0	1.000	65	7.0	0.35
426	840520	1315	0.5	6	-	125	97	54.0	1.000	55	6.0	0.40
426	850514	1200	0.5	1	-	125	97	76.0	0.080	-	9.8	0.25
426	850514	1205	0.5	-	-	-	96	-	-	-	-	-
426	850514	1210	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
426	850514	1215	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
426	850517	1057	0.5	-	-	-	-	63.4	0.382	-	-	-
426	850517	1057	0.5	-	-	125	94	-	-	-	4.5	0.20
426	850517	1059	0.5	-	-	-	95	-	-	-	-	0.20
426	850517	1102	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
427	840516	1050	0.5	-	-	130	96	-	-	-	4.0	0.35
427	840519	1602	0.5	-	-	130	97	-	-	-	7.0	0.30
427	840520	1330	0.5	-	-	120	96	-	-	-	7.0	0.25
428	840516	1102	0.5	-	-	130	96	-	-	-	6.0	0.35
428	840519	1611	0.5	-	-	130	97	-	-	-	6.0	0.30
428	840520	1336	0.5	-	-	125	96	-	-	-	7.0	0.25
428	850514	1225	0.5	-	-	122	92	-	-	-	8.5	0.30
428	850517	1103	0.5	-	-	125	96	-	-	-	4.5	0.20
429	840516	1107	0.5	-	-	130	98	-	-	-	-	0.40
429	840519	1620	0.5	-	-	130	97	-	-	-	6.0	0.35
429	840520	1440	0.5	-	-	125	97	-	-	-	7.0	0.35

Table C2. Water quality data, 1984 and 1985 - Inorganic Parameters.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m)	Cyanide (available) (mg/L)	Cyanide (free) (mg/L)	Chloride (reactive) (mg/L)	Sulphur Dioxide (ug/L)	Sulphate (ng/L)	Sulphur (reduced) (ug/L)	pH
374	840516	1006	0.5	-	-	1.40	-	2.98	-	7.4
374	840519	1026	0.5	-	-	1.50	-	2.81	-	7.7
374	840520	1316	0.5	-	-	1.50	-	2.89	-	7.8
374	850514	957	0.5	-	-	-	-	3.08	-	-
375	840516	1025	0.5	-	-	1.50	-	2.28	-	7.4
375	840519	1039	0.5	-	-	1.40	-	3.29	-	7.7
375	840520	1306	0.5	-	-	1.80	-	3.02	-	7.9
376	840516	1042	0.5	-	-	1.40	-	2.78	-	7.3
376	840519	1049	0.5	-	-	1.50	-	2.92	-	7.7
376	840520	1302	0.5	-	-	2.00	-	3.14	-	7.9
376	850514	1013	0.5	-	-	-	-	0.29	-	7.3
376	850514	1013	0.5	-	-	-	-	3.08	-	-
376	850517	1007	0.5	-	-	-	-	3.30	-	7.7
376	850517	1007	0.5	-	-	-	-	4.19	-	-
377	840516	0	0.5	-	-	1.50	-	3.13	-	7.2
377	840519	1100	0.5	-	-	1.40	-	3.38	-	7.9
377	840520	1236	0.5	-	-	5.00	-	5.31	-	8.3
377	850514	1030	0.5	<0.001	-	1.51	-	4.16	-	7.1
377	850517	1018	0.5	<0.001	-	2.34	-	4.11	-	7.6
378	840516	1123	0.5	-	-	1.50	-	2.78	-	7.3
378	840519	1121	0.5	-	-	1.40	-	3.00	-	7.4
378	840520	1159	0.5	-	-	1.40	-	3.10	-	7.8
379	840516	1129	0.5	-	-	1.40	-	2.98	-	7.3
379	840519	1336	0.5	-	-	1.40	-	3.17	-	7.4
379	840520	1206	0.5	-	-	1.50	-	2.70	-	7.8
379	850514	1047	0.5	-	-	-	-	3.20	-	-
379	850517	1034	0.5	-	-	-	-	3.40	-	-
380	840516	1137	0.5	-	-	1.40	-	3.25	-	7.2
380	840519	1152	0.5	-	<0.001	1.40	-	2.74	-	7.4
380	840520	1214	0.5	-	-	2.60	-	3.82	-	7.9
380	850514	1058	0.5	-	-	-	-	3.20	-	-
380	850517	1045	0.5	-	-	-	-	3.32	-	-
381	840516	1146	0.5	-	-	1.50	-	3.09	-	7.2
381	840519	1204	0.5	-	<0.001	1.40	-	2.85	-	7.5
381	840520	1218	0.5	-	-	2.30	-	3.62	-	7.9
381	850514	1105	0.0	<0.001	-	-	-	3.26	-	7.3
381	850517	1050	0.5	<0.001	-	-	-	3.55	-	7.6
382	840516	1205	0.5	-	-	1.50	-	2.97	-	7.2
382	840519	1217	0.5	-	-	1.70	-	2.82	-	7.6
382	840520	1224	0.5	-	-	1.90	-	3.42	-	7.9
382	850514	1121	0.0	<0.001	-	1.47	-	3.52	-	7.3
382	850517	1102	0.5	<0.001	-	1.77	-	4.09	-	7.6
383	840516	1214	0.5	-	-	1.50	-	2.97	-	7.3
383	840519	1230	0.5	-	<0.001	1.50	-	3.19	-	7.7
383	840520	1230	0.5	-	-	5.20	-	3.19	-	8.4
383	850514	1132	0.0	<0.001	-	1.98	-	5.40	-	7.2
383	850514	1132	0.5	-	-	-	-	5.15	-	-
383	850514	1132	0.5	-	-	-	-	5.65	-	-

continued . . .

Table C2. Water quality data, 1984 and 1985 - Inorganic Parameters (continued).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m)	Cyanide (available) (mg/L)	Cyanide (free) (mg/L)	Chloride (reactive) (mg/L)	Sulphur Dioxide (ug/L)	Sulphate (ng/L)	Sulphur (reduced) (ug/L)	pH
383	850514	1132	0.5	-	-	-	-	6.45	-	-
383	850517	1117	0.5	<0.001	-	2.00	-	4.14	-	7.6
383	850517	1117	0.5	-	-	-	-	4.04	-	-
383	850517	1117	0.5	-	-	-	-	3.88	-	-
383	850517	1117	0.5	-	-	-	-	4.40	-	-
384	840516	1242	0.5	-	-	1.40	-	2.86	-	7.2
384	840519	1315	0.5	-	-	1.50	-	3.08	-	7.5
384	840520	1138	0.5	-	-	1.40	-	2.94	-	7.8
384	850514	1211	0.5	-	-	-	-	3.12	-	-
384	850517	1158	0.5	-	-	-	-	3.35	-	-
385	840516	1252	0.5	-	-	1.40	-	3.01	-	7.3
385	840519	1326	0.5	-	-	1.40	-	3.17	-	7.7
385	840520	1148	0.5	-	-	1.30	-	2.95	-	7.8
385	850514	1217	0.5	-	-	-	-	3.16	-	-
385	850514	1217	0.5	-	-	-	-	3.18	-	-
385	850514	1217	0.5	-	-	-	-	3.20	-	-
385	850517	1208	0.5	-	-	-	-	3.38	-	-
385	850517	1208	0.5	-	-	-	-	3.38	-	-
385	850517	1208	0.5	-	-	-	-	3.40	-	-
386	840516	1258	0.5	-	-	1.30	-	2.40	-	7.1
386	840519	1134	0.5	-	<0.001	-	-	2.74	-	7.5
386	840520	1154	0.5	-	-	1.50	-	3.22	-	7.8
386	850514	1224	0.5	-	-	-	-	3.24	-	-
386	850517	1214	0.5	-	-	-	-	3.45	-	-
387	840516	1307	0.5	-	-	1.40	-	2.94	-	7.1
387	840519	1347	0.5	-	-	1.30	-	2.96	-	7.6
387	840520	1127	0.5	-	-	1.40	-	3.39	-	7.8
387	850514	1229	0.5	-	-	-	-	3.14	-	-
387	850517	1223	0.5	-	-	-	-	3.35	-	-
388	840516	1315	0.5	-	-	1.30	-	2.97	-	7.2
388	840519	1358	0.5	-	<0.001	1.40	-	2.90	-	7.5
388	840520	1118	0.5	-	-	1.40	-	3.07	-	7.8
388	850514	1236	0.5	-	-	-	-	3.16	-	-
388	850517	1230	0.5	-	-	-	-	3.38	-	-
389	840516	1335	0.5	-	-	1.30	-	2.83	-	7.1
389	840516	1340	3.0	-	-	-	-	-	-	7.1
389	840519	1409	0.5	-	<0.001	1.50	-	3.04	-	7.5
389	840519	1409	3.0	-	-	-	-	-	-	7.7
389	840520	1110	0.5	-	-	1.30	-	3.03	-	7.8
389	840520	1115	3.0	-	-	-	-	-	-	7.8
389	850514	1247	0.5	<0.001	-	1.37	-	3.16	-	7.3
389	850517	1241	0.5	-	-	-	-	3.48	-	7.5
390	840516	1352	0.5	-	-	1.40	-	2.69	-	7.1
390	840516	1357	3.0	-	-	-	-	-	-	7.1
390	840519	1420	0.5	-	0.004	1.70	-	2.97	-	7.7
390	840519	1426	3.0	-	-	-	-	-	-	7.7
390	840520	1101	0.5	-	-	2.20	-	3.42	-	7.8
390	840520	1105	3.0	-	-	-	-	-	-	7.6

continued . . .

Table C2. Water quality data, 1984 and 1985 - Inorganic Parameters (continued).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m)	Cyanide (available) (mg/L)	Cyanide (free) (mg/L)	Chloride (reactive) (mg/L)	Sulphur Dioxide (ug/L)	Sulphate (ng/L)	Sulphur (reduced) (ug/L)	pH
390	850514	1304	0.5	<0.001	-	1.52	-	3.35	-	7.2
390	850517	1250	0.0	<0.001	-	1.73	-	3.50	-	7.5
391	840516	1409	0.5	-	-	20.00	-	65.25	-	6.8
391	840519	1441	0.5	-	<0.001	2.70	-	5.36	-	7.6
391	840520	1045	0.5	-	-	3.00	-	3.30	-	7.8
391	850514	1317	0.5	<0.001	-	1.30	-	3.25	-	7.1
391	850517	1312	0.5	<0.001	-	1.82	-	3.76	-	7.5
392	840516	1422	0.5	-	-	1.40	-	-	-	6.9
392	840516	1424	5.0	-	-	-	-	-	-	7.2
392	840516	1426	14.0	-	-	-	-	-	-	7.0
392	840516	1428	26.0	-	-	-	-	-	-	7.0
392	840519	1459	0.5	-	<0.001	1.30	-	2.82	-	7.7
392	840519	1500	5.0	-	-	-	-	-	-	7.5
392	840519	1502	14.0	-	-	-	-	-	-	7.6
392	840519	1505	26.0	-	-	-	-	-	-	7.7
392	840520	1031	0.5	-	-	1.40	-	2.98	-	7.8
392	840520	1033	5.0	-	-	-	-	-	-	7.8
392	840520	1036	14.0	-	-	-	-	-	-	7.8
392	840520	1040	26.0	-	-	-	-	-	-	7.9
392	850514	1331	0.5	<0.001	-	1.28	-	3.17	-	7.1
392	850517	1326	0.5	<0.001	-	1.52	-	3.32	-	7.6
393	840516	1514	0.5	-	-	1.30	-	2.96	-	7.0
393	840516	1520	5.0	-	-	-	-	-	-	7.0
393	840519	1520	0.5	-	0.004	1.40	-	2.78	-	7.6
393	840519	1521	5.0	-	-	-	-	-	-	7.6
393	840520	1022	0.5	-	-	1.60	-	3.01	-	7.9
393	840520	1026	5.0	-	-	-	-	-	-	7.8
393	850514	1331	0.5	-	-	-	-	3.11	-	-
393	850514	1350	0.5	<0.001	-	2.35	-	3.15	-	7.1
393	850514	1350	0.5	<0.001	-	1.35	-	3.19	-	-
393	850514	1350	0.5	-	-	1.35	-	3.23	-	-
393	850517	0	0.5	-	-	-	-	3.45	-	-
393	850517	1338	0.5	<0.001	-	1.63	-	3.48	-	7.4
393	850517	1338	0.5	<0.001	-	1.63	-	3.45	-	-
393	850517	1338	0.5	-	-	1.60	-	3.58	-	-
394	840516	1530	0.5	-	-	1.40	-	2.83	-	6.9
394	840516	1535	4.0	-	-	-	-	-	-	7.0
394	840519	1536	0.5	-	<0.001	1.50	-	2.89	-	7.6
394	840519	1540	4.0	-	-	-	-	-	-	7.6
394	840520	1015	0.5	-	-	1.60	-	3.00	-	7.9
394	840520	1020	4.0	-	-	-	-	-	-	7.8
394	850514	1425	0.5	<0.001	-	1.39	-	3.27	-	7.1
394	850517	1411	0.5	<0.001	-	2.94	-	3.91	-	7.6
395	840516	1554	0.5	-	-	4.30	-	3.02	-	7.0
395	840519	1549	0.5	-	<0.001	2.30	-	3.00	-	7.6
395	840520	1007	0.5	-	-	1.80	-	2.89	-	7.9
395	850514	1444	0.5	<0.001	-	1.52	-	3.33	-	7.1
395	850517	1425	0.5	<0.001	-	2.83	-	3.78	-	7.4

continued . . .

Table C2. Water quality data, 1984 and 1985 - Inorganic Parameters (continued).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m)	Cyanide (available) (mg/L)	Cyanide (free) (mg/L)	Chloride (reactive) (mg/L)	Sulphur Dioxide (ug/L)	Sulphate (ng/L)	Sulphur (reduced) (ug/L)	pH
396	840516	1441	0.5	-	-	1.70	-	4.06	-	7.1
396	840516	1451	2.0	-	-	4.00	-	-	-	7.0
396	840519	1200	0.5	-	<0.001	1.50	-	2.95	-	7.7
396	840519	1205	2.0	-	-	-	-	-	-	7.7
396	840520	0	0.5	-	-	3.60	-	3.15	-	7.8
396	840520	1118	2.0	-	-	3.80	-	-	-	7.7
396	850514	915	0.5	<0.001	-	1.25	-	3.37	-	2.0
396	850514	919	0.5	<0.001	-	1.23	-	3.19	-	-
396	850514	920	0.5	-	-	1.22	-	3.15	-	-
396	850514	925	0.5	-	-	-	-	3.13	-	-
396	850517	1400	0.5	<0.001	-	1.93	-	3.16	-	7.2
396	850517	1405	0.5	<0.001	-	3.78	-	3.42	-	-
396	850517	1407	0.5	-	-	3.38	-	3.17	-	-
396	850517	1410	0.5	-	-	-	-	3.14	-	-
397	850514	955	0.5	-	-	-	-	3.11	-	-
397	850517	1515	0.5	-	-	-	-	2.91	-	-
398	840516	1417	0.5	-	-	1.40	-	3.14	-	7.0
398	840519	920	0.5	-	-	1.30	-	2.83	-	8.0
398	840520	1002	0.5	-	-	1.40	-	2.82	-	7.8
399	840516	1409	0.5	-	-	1.40	-	3.05	-	7.0
399	840519	929	0.5	-	-	1.30	-	2.87	-	7.8
399	840520	1007	0.5	-	-	1.40	-	2.63	-	7.9
399	850514	1004	0.5	-	-	-	-	3.11	-	7.0
399	850517	850	0.5	-	-	-	-	3.02	-	-
400	840516	1355	0.5	-	-	1.40	-	3.08	-	7.0
400	840516	1403	20.0	-	-	-	-	-	-	7.0
400	840519	936	0.5	-	<0.001	1.30	-	2.55	-	7.9
400	840519	945	5.0	-	-	-	-	-	-	7.7
400	840519	1000	20.0	-	-	-	-	-	-	7.7
400	840520	1014	0.5	-	-	1.50	-	2.82	-	7.8
400	840520	1023	5.0	-	-	-	-	-	-	7.8
400	840520	1025	20.0	-	-	-	-	-	-	7.8
400	850514	1017	0.5	<0.001	-	1.26	-	3.13	-	6.7
400	850517	1503	0.5	<0.001	-	1.61	-	3.00	-	7.4
401	840516	1536	0.5	-	-	1.40	-	3.14	-	7.0
401	840516	1538	5.0	-	-	-	-	-	-	7.0
401	840516	1540	35.0	-	-	-	-	-	-	7.2
401	840519	1006	0.5	-	<0.001	1.40	-	2.30	-	7.7
401	840519	1015	5.0	-	-	-	-	-	-	7.7
401	840519	1025	20.0	-	-	-	-	-	-	7.7
401	840520	1029	0.5	-	-	1.40	-	2.81	-	7.9
401	840520	1032	5.0	-	-	-	-	-	-	7.8
401	840520	1040	20.0	-	-	-	-	-	-	7.9
401	850514	1044	0.5	<0.001	-	1.24	-	3.15	-	6.9
401	850517	1445	0.5	<0.001	-	1.58	-	3.08	-	7.3
402	840516	1525	0.5	-	-	1.40	-	3.76	-	7.0
402	840516	1527	5.0	-	-	-	-	-	-	6.9
402	840516	1530	10.0	-	-	-	-	-	-	6.9

continued . . .

Table C2. Water quality data, 1984 and 1985 - Inorganic Parameters (continued).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m)	Cyanide (available) (mg/L)	Cyanide (free) (mg/L)	Chloride (reactive) (mg/L)	Sulphur Dioxide (ug/L)	Sulphate (ng/L)	Sulphur (reduced) (ug/L)	pH
402	840519	1032	0.5	-	<0.001	1.40	-	2.88	-	7.7
402	840519	1035	5.0	-	-	-	-	-	-	7.6
402	840519	1040	10.0	-	-	-	-	-	-	7.6
402	840520	1043	0.5	-	-	1.40	-	2.77	-	7.8
402	840520	1046	5.0	-	-	-	-	-	-	7.8
402	840520	1049	10.0	-	-	-	-	-	-	7.8
402	850514	1055	0.5	<0.001	-	1.24	-	3.09	-	7.0
402	850517	1430	0.5	<0.001	-	1.60	-	3.11	-	7.3
403	840516	1517	0.5	-	-	1.50	-	3.68	-	6.9
403	840516	1519	2.0	-	-	-	-	-	-	7.0
403	840519	1050	0.5	-	<0.001	1.40	-	2.95	-	7.5
403	840519	1105	2.0	-	-	-	-	-	-	7.7
403	840520	1058	0.5	-	-	1.40	-	2.81	-	7.8
403	840520	1059	2.0	-	-	-	-	-	-	7.8
403	850514	1110	0.5	<0.001	-	1.29	-	3.15	-	6.9
403	850517	1420	0.5	<0.001	-	2.08	-	3.22	-	7.2
404	840516	1504	0.5	-	-	5.20	-	4.63	-	7.0
404	840519	1117	0.5	-	<0.001	1.40	-	3.06	-	7.7
404	840520	1104	0.5	-	-	1.90	-	2.89	-	7.8
404	850514	1122	0.5	<0.001	-	1.24	-	3.19	-	6.9
404	850517	1345	0.5	<0.001	-	4.33	-	3.41	-	6.9
405	840516	1418	0.5	-	-	1.30	-	3.58	-	7.1
405	840519	1322	0.5	-	-	1.30	-	3.13	-	7.6
405	840520	1152	0.5	-	-	1.30	-	2.94	-	7.8
405	850514	1232	0.5	-	-	-	-	3.09	-	-
405	850517	1250	0.5	-	-	-	-	3.05	-	-
406	840516	1408	0.5	-	-	1.40	-	3.55	-	7.1
406	840519	1310	0.5	-	<0.001	1.30	-	2.85	-	7.6
406	840520	1144	0.5	-	-	1.30	-	2.98	-	7.8
406	850514	1240	0.5	-	-	-	-	3.17	-	-
406	850517	1255	0.5	-	-	-	-	3.07	-	-
407	840516	1402	0.5	-	-	1.40	-	3.41	-	7.1
407	840519	1300	0.5	-	-	1.40	-	2.79	-	7.6
407	840520	0	0.5	-	-	1.30	-	2.94	-	7.8
407	850514	1247	0.5	<0.001	-	1.28	-	3.11	-	-
407	850514	1249	0.5	-	-	-	-	3.17	-	-
407	850514	1252	0.5	-	-	-	-	3.15	-	-
407	850517	0	0.5	-	-	-	-	3.07	-	-
407	850517	1300	5.0	<0.001	-	1.47	-	3.05	-	7.3
407	850517	1305	0.5	-	-	-	-	2.99	-	-
408	840516	1352	0.5	-	-	1.40	-	3.42	-	7.1
408	840519	1238	0.5	-	<0.001	1.40	-	2.89	-	7.8
408	840520	1127	0.5	-	-	1.30	-	2.94	-	7.8
408	850514	1304	0.5	<0.001	-	-	-	3.19	-	6.8
408	850517	1318	0.5	<0.001	-	-	-	3.10	-	7.5
409	840516	1342	0.5	-	-	1.60	-	3.34	-	7.0
409	840519	1219	0.5	-	-	1.40	-	3.00	-	7.7
409	840520	1121	0.5	-	-	1.60	-	3.04	-	7.8

continued . . .

Table C2. Water quality data, 1984 and 1985 - Inorganic Parameters (continued).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m)	Cyanide (available) (mg/L)	Cyanide (free) (mg/L)	Chloride (reactive) (mg/L)	Sulphur Dioxide (ug/L)	Sulphate (ng/L)	Sulphur (reduced) (ug/L)	pH
409	850514	1312	0.5	<0.001	-	1.32	-	3.19	-	6.7
409	850517	1329	0.5	<0.001	-	1.81	-	3.05	-	7.3
411	840516	1307	0.5	-	-	1.40	-	3.00	-	7.1
411	840519	1343	0.5	-	-	1.40	-	3.00	-	7.6
411	840520	1209	0.5	-	-	1.40	-	2.95	-	7.8
411	850514	1330	0.5	-	-	-	-	3.21	-	-
411	850517	1244	0.5	-	-	-	-	2.99	-	-
412	840516	1313	0.5	-	-	1.40	-	3.20	-	7.1
412	840519	1350	0.5	-	-	1.30	-	3.00	-	7.6
412	840520	1215	0.5	-	-	1.40	-	2.98	-	7.8
412	850514	1337	0.5	-	-	-	-	3.17	-	6.9
412	850517	1238	0.5	-	-	-	-	3.05	-	7.4
413	840516	1331	0.5	-	-	1.50	-	3.34	-	7.1
413	840519	1359	0.5	-	-	1.30	-	3.21	-	7.6
413	840520	1221	0.5	-	-	1.30	-	2.95	-	7.8
413	850514	1347	0.5	-	-	-	-	3.21	-	6.9
413	850517	1229	0.5	-	-	-	-	3.16	-	-
414	840516	1245	0.5	-	-	1.40	-	2.86	-	7.0
414	840519	1435	0.5	-	-	1.30	-	2.75	-	7.5
414	840520	1239	0.5	-	-	1.30	-	2.85	-	7.8
415	840516	1239	0.5	-	-	1.40	-	2.84	-	7.2
415	840519	1427	0.5	-	-	1.30	-	3.04	-	7.6
415	840520	1235	0.5	-	-	1.30	-	2.89	-	7.8
415	850514	1356	0.5	-	-	-	-	3.15	-	6.8
415	850517	1158	0.5	-	-	-	-	2.77	-	-
416	840516	1230	0.5	-	-	1.30	-	2.66	-	7.1
416	840519	1415	0.5	-	-	1.30	-	3.54	-	7.6
416	840520	1231	0.5	-	-	1.30	-	2.96	-	7.8
417	840516	1217	0.5	-	-	2.90	-	3.50	-	7.1
417	840519	1408	0.5	-	-	1.40	-	3.37	-	7.6
417	840520	1225	0.5	-	-	1.70	-	2.70	-	7.8
417	850514	1407	0.5	-	-	-	-	3.25	-	6.9
417	850514	1410	0.5	-	-	-	-	3.64	-	-
417	850514	1415	0.5	-	-	-	-	3.45	-	-
417	850517	1210	0.5	-	-	-	-	3.55	-	-
417	850517	1217	0.5	-	-	-	-	3.55	-	-
417	850517	1219	0.5	-	-	-	-	3.64	-	-
418	850514	0	0.5	-	-	-	-	3.15	-	-
418	850517	1040	0.5	-	-	-	-	2.93	-	-
419	850514	1435	0.5	-	-	-	-	3.11	-	-
419	850517	1150	0.5	-	-	-	-	3.07	-	-
420	850514	1430	0.5	-	-	-	-	3.13	-	6.9
420	850517	1140	0.5	-	-	-	-	3.05	-	-
421	850514	1426	0.5	-	-	-	-	3.13	-	-
421	850517	1130	0.5	-	-	-	-	3.08	-	-
425	850514	1422	0.5	-	-	-	-	3.23	-	-
425	850517	1121	0.5	-	-	-	-	3.41	-	-
426	840516	1035	0.5	-	-	1.40	-	2.62	-	7.0

continued . . .

Table C2. Water quality data, 1984 and 1985 - Inorganic Parameters (concluded).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m)	Cyanide (available) (mg/L)	Cyanide (free) (mg/L)	Chloride (reactive) (mg/L)	Sulphur Dioxide (ug/L)	Sulphate (ng/L)	Sulphur (reduced) (ug/L)	pH
426	840519	1537	0.5	-	-	1.40	-	2.82	-	7.7
426	840520	1315	0.5	-	-	1.40	-	2.89	-	7.7
426	850514	1200	0.5	<0.001	-	1.29	-	3.13	-	6.8
426	850514	1205	0.5	-	-	-	-	2.81	-	-
426	850514	1210	0.5	-	-	-	-	2.85	-	-
426	850517	1057	0.5	<0.001	-	1.59	-	2.65	-	-
426	850517	1059	0.5	-	-	-	-	2.65	-	-
426	850517	1102	0.5	-	-	-	-	2.60	-	-

Table C3. Water quality data, 1984 and 1985 - Metals I.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Aluminum (mg/L)	Arsenic (mg/L)	Barium (mg/L)	Cadmium (mg/L)	Cobalt (mg/L)	Chromium (mg/L)	Copper (mg/L)
368	840516	840	0.5	-	-	-	-	-	-	-
368	840519	902	0.5	-	-	-	-	-	-	-
368	840520	1337	0.5	-	-	-	-	-	-	-
369	840516	859	0.5	-	-	-	-	-	-	-
369	840519	943	0.5	-	-	-	-	-	-	-
369	840520	1341	0.5	-	-	-	-	-	-	-
370	840516	915	0.5	-	-	-	-	-	-	-
370	840519	952	0.5	-	-	-	-	-	-	-
370	840520	1345	0.5	-	-	-	-	-	-	-
371	840516	925	0.5	-	-	-	-	-	-	-
371	840519	959	0.5	-	-	-	-	-	-	-
371	840520	1333	0.5	-	-	-	-	-	-	-
374	840516	1006	0.5	-	-	-	-	-	-	-
374	840519	1026	0.5	-	-	-	-	-	-	-
374	840520	1316	0.5	-	-	-	-	-	-	-
375	840519	1039	0.5	0.011	-	0.006	0.0003	<0.001	<0.001	<0.001
376	840519	1049	0.5	0.009	-	0.007	0.0003	<0.001	<0.001	0.001
376	850514	1013	0.5	0.063	-	0.008	0.0003	-	-	-
376	850517	1007	0.5	0.020	-	0.009	0.0003	-	-	-
377	840519	1100	0.5	0.012	-	0.008	0.0003	<0.001	<0.001	<0.001
377	850514	1030	0.5	0.007	<0.001	0.009	0.0003	-	-	-
377	850517	1018	0.5	0.024	<0.001	0.010	0.0003	-	-	-
378	840516	1123	0.5	-	-	-	-	-	-	-
378	840519	1121	0.5	0.018	-	0.008	0.0003	<0.001	<0.001	<0.001
378	840520	1159	0.5	-	-	-	-	-	-	-
379	840519	1336	0.5	-	-	-	-	-	-	-
380	840519	1152	0.5	0.011	<0.001	0.011	0.0150	<0.001	<0.001	0.001
381	840519	1204	0.5	0.007	<0.001	0.008	0.0003	<0.001	<0.001	<0.001
381	850514	1105	0.0	0.110	<0.001	0.009	0.0003	-	-	-
381	850517	1050	0.5	0.020	<0.001	0.009	0.0003	-	-	-
382	840519	1217	0.5	0.021	<0.001	0.007	0.0003	<0.001	<0.001	0.001
382	840520	1224	0.5	-	-	-	-	-	-	-
382	850514	1121	0.0	0.018	<0.001	0.009	0.0003	-	-	-
382	850517	1102	0.5	0.028	<0.001	0.010	0.0003	-	-	-
383	840519	1230	0.5	0.009	<0.001	0.007	0.0003	<0.001	<0.001	<0.001
383	840520	1230	0.5	-	-	-	-	-	-	-
383	850514	1132	0.0	0.220	<0.001	0.009	0.0003	-	-	-
383	850514	1132	0.5	-	-	-	-	-	-	-
383	850517	1117	0.5	0.023	<0.001	0.009	0.0003	-	-	-
383	850517	1117	0.5	-	-	-	-	-	-	-
384	840516	1242	0.5	-	-	-	-	-	-	-
384	840519	1315	0.5	-	-	-	-	-	-	-
384	840520	1138	0.5	-	-	-	-	-	-	-
384	850517	1158	0.5	-	-	-	-	-	-	-
385	840516	1252	0.5	-	-	-	-	-	-	-
385	840519	1326	0.5	-	-	-	-	-	-	-
385	840520	1148	0.5	-	-	-	-	-	-	-
386	840516	1258	0.5	-	-	-	-	-	-	-
386	840519	1134	0.5	0.003	<0.001	0.007	0.0003	<0.001	<0.001	<0.001

continued . . .

Table C3. Water quality data, 1984 and 1985 - Metals I (continued).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Aluminum (mg/L)	Arsenic (mg/L)	Barium (mg/L)	Cadmium (mg/L)	Cobalt (mg/L)	Chromium (mg/L)	Copper (mg/L)
386	840520	1154	0.5	-	-	-	-	-	-	-
387	840516	1307	0.5	-	-	-	-	-	-	-
387	840519	1347	0.5	0.020	-	0.007	0.0010	<0.001	0.013	<0.001
387	840520	1127	0.5	-	-	-	-	-	-	-
388	840516	1315	0.5	-	-	-	-	-	-	-
388	840519	1358	0.5	0.017	<0.001	0.008	0.0003	<0.001	<0.001	<0.001
388	840520	1118	0.5	-	-	-	-	-	-	-
388	850514	1236	0.5	0.044	-	0.009	0.0003	-	-	-
388	850517	1230	0.5	0.012	-	0.008	0.0003	-	-	-
389	840516	1335	0.5	-	-	-	-	-	-	-
389	840516	1340	3.0	-	-	-	-	-	-	-
389	840519	1409	0.5	0.016	<0.001	0.009	0.0003	<0.001	<0.001	0.001
389	840519	1409	3.0	-	-	-	-	-	-	-
389	840520	1110	0.5	-	-	-	-	-	-	-
389	850514	1247	0.5	0.004	<0.001	<0.001	0.0003	-	-	-
389	850517	1241	0.5	0.018	-	0.009	0.0003	-	-	-
390	840516	1352	0.5	-	-	-	-	-	-	-
390	840516	1357	3.0	-	-	-	-	-	-	-
390	840519	1420	0.5	0.013	<0.001	0.010	0.0003	<0.001	0.001	0.001
390	840519	1426	3.0	-	-	-	-	-	-	-
390	840520	1101	0.5	-	-	-	-	-	-	-
390	850514	1304	0.5	0.004	<0.001	<0.001	0.0003	-	-	-
390	850517	1250	0.0	0.021	<0.001	0.010	0.0003	-	-	-
391	840516	1409	0.5	-	-	-	-	-	-	-
391	840519	1441	0.5	0.038	<0.001	0.009	0.0003	<0.001	0.001	0.004
391	840520	1045	0.5	-	-	-	-	-	-	-
391	850514	1317	0.5	0.004	<0.001	<0.001	0.0003	-	-	-
391	850517	1312	0.5	0.038	<0.001	0.010	0.0003	-	-	-
392	840516	1422	0.5	-	-	-	-	-	-	-
392	840519	1459	0.5	0.009	<0.001	0.007	0.0003	<0.001	<0.001	<0.001
392	840520	1031	0.5	-	-	-	-	-	-	-
392	850514	1331	0.5	0.004	<0.001	<0.001	0.0003	-	-	-
392	850517	1326	0.5	0.018	<0.001	0.010	0.0003	-	-	-
393	840516	1514	0.5	-	-	-	-	-	-	-
393	840519	1520	0.5	0.015	<0.001	0.008	0.0003	<0.001	0.001	0.001
393	840520	1022	0.5	-	-	-	-	-	-	-
393	850514	1350	0.5	0.055	<0.001	0.009	0.0100	-	-	-
393	850514	1350	0.5	0.055	<0.001	0.020	0.0003	-	-	-
393	850514	1350	0.5	0.047	-	0.014	0.0003	-	-	-
393	850517	1338	0.5	0.018	<0.001	0.009	0.0003	-	-	-
393	850517	1338	0.5	0.018	<0.001	0.010	0.0003	-	-	-
393	850517	1338	0.5	0.016	-	0.010	0.0003	-	-	-
394	840516	1530	0.5	-	-	-	-	-	-	-
394	840519	1536	0.5	0.007	0.001	0.008	0.0003	<0.001	<0.001	0.001
394	840520	1015	0.5	-	-	-	-	-	-	-
394	850514	1425	0.5	0.053	<0.001	0.016	0.0003	-	-	-
394	850517	1411	0.5	0.021	<0.001	0.009	0.0003	-	-	-
395	840516	1554	0.5	-	-	-	-	-	-	-
395	840519	1549	0.5	0.021	<0.001	0.007	0.0003	<0.001	<0.001	<0.001

continued . . .

Table C3. Water quality data, 1984 and 1985 - Metals I (continued).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Aluminum (mg/L)	Arsenic (mg/L)	Barium (mg/L)	Cadmium (mg/L)	Cobalt (mg/L)	Chromium (mg/L)	Copper (mg/L)
395	840520	1007	0.5	-	-	-	-	-	-	-
395	850514	1444	0.5	0.045	<0.001	0.014	0.0003	-	-	-
395	850517	1425	0.5	0.028	<0.001	0.009	0.0003	-	-	-
396	840516	1441	0.5	-	-	-	-	-	-	-
396	840519	1200	0.5	0.057	<0.001	0.008	0.0003	<0.001	0.001	0.001
396	840520	0	0.5	-	-	-	-	-	-	-
396	850514	915	0.5	0.049	<0.001	0.015	0.0003	-	-	-
396	850514	919	0.5	1.600	<0.001	0.047	0.0003	-	-	-
396	850514	920	0.5	0.020	-	0.009	0.0030	-	-	-
396	850517	1400	0.5	0.023	<0.001	0.009	0.0003	-	-	-
396	850517	1405	0.5	0.021	<0.001	0.009	0.0003	-	-	-
396	850517	1407	0.5	0.025	-	0.009	0.0003	-	-	-
399	850514	1004	0.5	-	-	-	-	-	-	-
400	840516	1355	0.5	-	-	-	-	-	-	-
400	840519	936	0.5	0.004	<0.001	0.011	0.0003	<0.001	0.006	0.001
400	840520	1014	0.5	-	-	-	-	-	-	-
400	850514	1017	0.5	0.020	<0.001	0.008	0.0003	-	-	-
400	850517	1503	0.5	0.012	<0.001	0.008	0.0003	-	-	-
401	840516	1536	0.5	-	-	-	-	-	-	-
401	840519	1006	0.5	0.008	<0.001	0.008	0.0003	<0.001	<0.001	0.001
401	840520	1029	0.5	-	-	-	-	-	-	-
401	850514	1044	0.5	0.020	<0.001	0.008	0.0003	-	-	-
401	850517	1445	0.5	0.013	<0.001	0.008	0.0003	-	-	-
402	840516	1525	0.5	-	-	-	-	-	-	-
402	840519	1032	0.5	0.007	<0.001	0.007	0.0003	<0.001	<0.001	0.001
402	840520	1043	0.5	-	-	-	-	-	-	-
402	850514	1055	0.5	0.024	<0.001	0.011	0.0003	-	-	-
402	850517	1430	0.5	0.015	<0.001	0.008	0.0003	-	-	-
403	840516	1517	0.5	-	-	-	-	-	-	-
403	840519	1050	0.5	0.039	<0.001	0.008	0.0003	<0.001	0.002	0.002
403	840520	1058	0.5	-	-	-	-	-	-	-
403	850514	1110	0.5	0.025	0.001	0.009	0.0003	-	-	-
403	850517	1420	0.5	0.019	<0.001	0.008	0.0003	-	-	-
404	840516	1504	0.5	-	-	-	-	-	-	-
404	840519	1117	0.5	0.025	<0.001	0.008	0.0003	<0.001	<0.001	0.001
404	840520	1104	0.5	-	-	-	-	-	-	-
404	850514	1122	0.5	0.053	<0.001	0.008	0.0003	-	-	-
404	850517	1345	0.5	0.027	<0.001	0.009	0.0007	-	-	-
405	840516	1418	0.5	-	-	-	-	-	-	-
405	840519	1322	0.5	0.008	-	0.007	0.0003	<0.001	<0.001	0.001
405	840520	1152	0.5	-	-	-	-	-	-	-
406	840516	1408	0.5	-	-	-	-	-	-	-
406	840519	1310	0.5	0.006	<0.001	0.009	0.0003	<0.001	0.007	<0.001
406	840520	1144	0.5	-	-	-	-	-	-	-
407	850514	1247	0.5	0.390	<0.001	0.170	<0.005	-	-	-
407	850514	1249	0.5	-	-	-	-	-	-	-
407	850517	0	0.5	-	-	-	-	-	-	-
407	850517	1300	5.0	0.011	<0.001	0.008	0.0003	-	-	-
408	840516	1352	0.5	-	-	-	-	-	-	-

continued . . .

Table C3. Water quality data, 1984 and 1985 - Metals I (concluded).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Aluminum (mg/L)	Arsenic (mg/L)	Barium (mg/L)	Cadmium (mg/L)	Cobalt (mg/L)	Chromium (mg/L)	Copper (mg/L)
408	840519	1238	0.5	0.011	<0.001	0.008	0.0003	<0.001	0.010	0.001
408	840520	1127	0.5	-	-	-	-	-	-	-
408	850514	1304	0.5	0.032	<0.001	0.011	0.0003	-	-	-
408	850517	1318	0.5	0.014	<0.001	0.008	0.0003	-	-	-
409	850514	1312	0.5	0.004	<0.001	<0.001	0.0003	-	-	-
409	850517	1329	0.5	0.020	<0.001	0.008	0.0003	-	-	-
412	850514	1337	0.5	-	-	-	-	-	-	-
412	850517	1238	0.5	-	-	-	-	-	-	-
413	850514	1347	0.5	-	-	-	-	-	-	-
413	850517	1229	0.5	0.014	-	0.007	0.0009	-	-	-
414	840516	1245	0.5	-	-	-	-	-	-	-
414	840519	1435	0.5	0.014	-	0.008	0.0003	<0.001	<0.001	<0.001
414	840520	1239	0.5	-	-	-	-	-	-	-
415	840516	1239	0.5	-	-	-	-	-	-	-
415	840519	1427	0.5	-	-	-	-	-	-	-
415	840520	1235	0.5	-	-	-	-	-	-	-
415	850514	1356	0.5	0.014	-	0.008	0.0003	-	-	-
415	850517	1158	0.5	0.013	-	0.010	0.0003	-	-	-
416	840516	1230	0.5	-	-	-	-	-	-	-
416	840519	1415	0.5	0.004	-	0.008	0.0003	<0.001	0.004	<0.001
416	840520	1231	0.5	-	-	-	-	-	-	-
417	840516	1217	0.5	-	-	-	-	-	-	-
417	840519	1408	0.5	-	-	-	-	-	-	-
417	840520	1225	0.5	-	-	-	-	-	-	-
417	850514	1407	0.5	0.110	-	0.009	0.0003	-	-	-
417	850514	1410	0.5	-	-	-	-	-	-	-
417	850517	1210	0.5	0.030	-	0.010	0.0003	-	-	-
417	850517	1217	0.5	-	-	-	-	-	-	-
426	840516	1035	0.5	-	-	-	-	-	-	-
426	840519	1537	0.5	0.019	<0.001	0.008	0.0003	<0.001	<0.001	0.001
426	840520	1315	0.5	-	-	-	-	-	-	-
426	850514	1200	0.5	-	<0.001	-	-	-	-	-
426	850517	1057	0.5	0.013	<0.001	0.012	0.0003	-	-	-

Table C4. Water quality data, 1984 and 1985 - Metals II.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Iron (mg/L)	Lead (mg/L)	Mercury ug/L	Nickel (mg/L)	Selenium (mg/L)	Silver (mg/L)	Zinc (mg/L)
368	840516	840	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
368	840519	902	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
368	840520	1337	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
369	840516	859	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
369	840519	943	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
369	840520	1341	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
370	840516	915	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
370	840519	952	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
370	840520	1345	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
371	840516	925	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
371	840519	959	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
371	840520	1333	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
374	840516	1006	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
374	840519	1026	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
374	840520	1316	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
375	840519	1039	0.5	0.011	0.003	-	0.020	<0.001	<0.005	0.001
376	840519	1049	0.5	0.005	0.003	-	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001
376	850514	1013	0.5	0.060	3.000	<0.05	-	-	-	4.000
376	850517	1007	0.5	0.025	<0.001	<0.05	-	-	-	0.002
377	840519	1100	0.5	0.017	0.003	-	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001
377	850514	1030	0.5	0.180	0.003	<0.05	-	-	-	0.002
377	850517	1018	0.5	0.041	<0.001	<0.05	-	-	-	0.003
378	840516	1123	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
378	840519	1121	0.5	0.053	0.003	<0.05	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001
378	840520	1159	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
379	840519	1336	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
380	840519	1152	0.5	<0.001	0.003	-	<0.001	<0.001	<0.005	0.002
381	840519	1204	0.5	0.010	0.003	-	<0.001	<0.001	<0.005	0.001
381	850514	1105	0.0	0.140	0.003	<0.05	-	-	-	0.010
381	850517	1050	0.5	0.021	<0.001	<0.05	-	-	-	0.002
382	840519	1217	0.5	0.015	0.003	-	<0.001	<0.001	<0.005	0.006
382	840520	1224	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
382	850514	1121	0.0	0.170	0.003	<0.05	-	-	-	0.001
382	850517	1102	0.5	0.037	<0.001	<0.05	-	-	-	0.001
383	840519	1230	0.5	0.027	0.003	-	<0.001	<0.001	<0.005	0.004
383	840520	1230	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
383	850514	1132	0.0	0.120	0.014	0.10	-	-	-	0.100
383	850514	1132	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
383	850517	1117	0.5	0.029	<0.001	<0.05	-	-	-	0.001
383	850517	1117	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
384	840516	1242	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
384	840519	1315	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
384	840520	1138	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
384	850517	1158	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
385	840516	1252	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
385	840519	1326	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
385	840520	1148	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
386	840516	1258	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
386	840519	1134	0.5	<0.001	0.003	-	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001

continued . . .

Table C4. Water quality data, 1984 and 1985 - Metals II (continued).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Iron (mg/L)	Lead (mg/L)	Mercury ug/L	Nickel (mg/L)	Selenium (mg/L)	Silver (mg/L)	Zinc (mg/L)
386	840520	1154	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
387	840516	1307	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
387	840519	1347	0.5	0.081	0.049	<0.05	<0.001	<0.001	<0.005	0.280
387	840520	1127	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
388	840516	1315	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
388	840519	1358	0.5	0.021	0.003	<0.05	<0.001	<0.001	<0.005	0.002
388	840520	1118	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
388	850514	1236	0.5	0.027	0.003	-	-	-	-	0.007
388	850517	1230	0.5	0.016	<0.001	-	-	-	-	0.002
389	840516	1335	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
389	840516	1340	3.0	-	-	<0.05	-	-	-	-
389	840519	1409	0.5	0.002	0.003	<0.05	<0.001	<0.001	<0.005	0.004
389	840519	1409	3.0	-	-	<0.05	-	-	-	-
389	840520	1110	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
389	850514	1247	0.5	<0.001	0.003	-	-	-	-	<0.001
389	850517	1241	0.5	0.016	<0.001	<0.05	-	-	-	0.001
390	840516	1352	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
390	840516	1357	3.0	-	-	<0.05	-	-	-	-
390	840519	1420	0.5	0.010	0.003	<0.05	<0.001	<0.001	<0.005	0.003
390	840519	1426	3.0	-	-	<0.05	-	-	-	-
390	840520	1101	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
390	850514	1304	0.5	0.001	0.003	<0.05	-	-	-	<0.001
390	850517	1250	0.0	0.021	<0.001	<0.05	-	-	-	0.003
391	840516	1409	0.5	-	-	0.10	-	-	-	-
391	840519	1441	0.5	0.020	0.003	<0.05	<0.001	<0.001	<0.005	0.004
391	840520	1045	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
391	850514	1317	0.5	<0.001	0.003	0.10	-	-	-	<0.001
391	850517	1312	0.5	0.053	<0.001	<0.05	-	-	-	0.002
392	840516	1422	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
392	840519	1459	0.5	<0.001	0.003	<0.05	<0.001	<0.001	<0.005	0.003
392	840520	1031	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
392	850514	1331	0.5	<0.001	0.003	<0.05	-	-	-	<0.001
392	850517	1326	0.5	0.031	<0.001	<0.05	-	-	-	0.002
393	840516	1514	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
393	840519	1520	0.5	0.002	0.003	<0.05	<0.001	<0.001	<0.005	0.005
393	840520	1022	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
393	850514	1350	0.5	0.047	0.012	<0.05	-	-	-	0.010
393	850514	1350	0.5	0.046	0.003	<0.05	-	-	-	0.047
393	850514	1350	0.5	0.079	0.003	-	-	-	-	0.004
393	850517	1338	0.5	0.026	<0.001	<0.05	-	-	-	0.002
393	850517	1338	0.5	0.020	<0.001	<0.05	-	-	-	0.002
393	850517	1338	0.5	0.015	<0.001	<0.05	-	-	-	0.001
394	840516	1530	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
394	840519	1536	0.5	0.004	0.003	<0.05	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001
394	840520	1015	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
394	850514	1425	0.5	0.081	0.003	<0.05	-	-	-	0.005
394	850517	1411	0.5	0.021	<0.001	<0.05	-	-	-	0.002
395	840516	1554	0.5	-	-	0.09	-	-	-	-
395	840519	1549	0.5	0.043	0.003	<0.05	<0.001	<0.001	<0.005	0.003

continued . . .

Table C4. Water quality data, 1984 and 1985 - Metals II (continued).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Iron (mg/L)	Lead (mg/L)	Mercury ug/L	Nickel (mg/L)	Selenium (mg/L)	Silver (mg/L)	Zinc (mg/L)
395	840520	1007	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
395	850514	1444	0.5	0.072	0.004	<0.05	-	-	-	0.006
395	850517	1425	0.5	0.023	<0.001	<0.05	-	-	-	0.002
396	840516	1441	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
396	840519	1200	0.5	0.046	0.003	<0.05	<0.001	<0.001	<0.005	0.002
396	840520	0	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
396	850514	915	0.5	0.076	0.003	-	-	-	-	0.006
396	850514	919	0.5	1.300	0.010	<0.05	-	-	-	0.012
396	850514	920	0.5	0.019	0.003	<0.05	-	-	-	0.001
396	850517	1400	0.5	0.019	<0.001	0.05	-	-	-	0.014
396	850517	1405	0.5	0.016	0.002	<0.05	-	-	-	0.022
396	850517	1407	0.5	0.018	0.003	<0.05	-	-	-	0.073
399	850514	1004	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
400	840516	1355	0.5	-	-	0.05	-	-	-	-
400	840519	936	0.5	0.017	0.003	<0.05	0.001	<0.001	<0.005	<0.001
400	840520	1014	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
400	850514	1017	0.5	0.019	0.003	<0.05	-	-	-	0.002
400	850517	1503	0.5	0.009	<0.001	<0.05	-	-	-	0.005
401	840516	1536	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
401	840519	1006	0.5	0.005	0.003	<0.05	<0.001	<0.001	<0.005	0.003
401	840520	1029	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
401	850514	1044	0.5	0.017	0.003	<0.05	-	-	-	<0.001
401	850517	1445	0.5	0.010	<0.001	<0.05	-	-	-	0.012
402	840516	1525	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
402	840519	1032	0.5	0.003	0.003	<0.05	<0.001	<0.001	<0.005	0.002
402	840520	1043	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
402	850514	1055	0.5	0.026	0.003	<0.05	-	-	-	0.001
402	850517	1430	0.5	0.011	<0.001	<0.05	-	-	-	0.010
403	840516	1517	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
403	840519	1050	0.5	0.031	0.003	<0.05	<0.001	<0.001	<0.005	0.023
403	840520	1058	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
403	850514	1110	0.5	0.039	0.003	<0.05	-	-	-	0.003
403	850517	1420	0.5	0.012	<0.001	<0.05	-	-	-	0.030
404	840516	1504	0.5	-	-	0.06	-	-	-	-
404	840519	1117	0.5	0.021	0.003	<0.05	<0.001	<0.001	<0.005	0.001
404	840520	1104	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
404	850514	1122	0.5	0.044	0.003	<0.05	-	-	-	0.016
404	850517	1345	0.5	0.024	<0.001	<0.05	-	-	-	0.012
405	840516	1418	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
405	840519	1322	0.5	<0.001	0.003	<0.05	<0.001	<0.001	<0.005	0.012
405	840520	1152	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
406	840516	1408	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
406	840519	1310	0.5	0.001	0.003	<0.05	<0.001	<0.001	<0.005	0.001
406	840520	1144	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
407	850514	1247	0.5	0.310	0.020	<0.05	-	-	-	0.670
407	850514	1249	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
407	850517	0	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
407	850517	1300	5.0	0.008	<0.001	<0.05	-	-	-	0.009
408	840516	1352	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-

continued . . .

Table C4. Water quality data, 1984 and 1985 - Metals II (concluded).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Iron (mg/L)	Lead (mg/L)	Mercury ug/L	Nickel (mg/L)	Selenium (mg/L)	Silver (mg/L)	Zinc (mg/L)
408	840519	1238	0.5	0.004	0.003	<0.05	<0.001	<0.001	<0.005	0.001
408	840520	1127	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
408	850514	1304	0.5	0.018	0.003	<0.05	-	-	-	0.160
408	850517	1318	0.5	0.011	<0.001	<0.05	-	-	-	0.003
409	850514	1312	0.5	<0.001	0.003	<0.05	-	-	-	<0.001
409	850517	1329	0.5	0.013	0.001	<0.05	-	-	-	0.040
412	850514	1337	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
412	850517	1238	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
413	850514	1347	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
413	850517	1229	0.5	0.014	0.001	<0.05	-	-	-	0.002
414	840516	1245	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
414	840519	1435	0.5	0.004	0.003	<0.05	0.001	<0.001	<0.005	<0.001
414	840520	1239	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
415	840516	1239	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
415	840519	1427	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
415	840520	1235	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
415	850514	1356	0.5	0.010	0.003	<0.05	-	-	-	0.003
415	850517	1158	0.5	0.058	<0.001	<0.05	-	-	-	0.005
416	840516	1230	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
416	840519	1415	0.5	0.006	0.003	<0.05	<0.001	<0.001	<0.005	0.011
416	840520	1231	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
417	840516	1217	0.5	-	-	0.20	-	-	-	-
417	840519	1408	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
417	840520	1225	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
417	850514	1407	0.5	0.079	0.003	<0.05	-	-	-	0.005
417	850514	1410	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
417	850517	1210	0.5	0.065	<0.001	<0.05	-	-	-	0.006
417	850517	1217	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
426	840516	1035	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
426	840519	1537	0.5	0.008	0.003	<0.05	0.001	<0.001	<0.005	0.001
426	840520	1315	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
426	850514	1200	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-
426	850517	1057	0.5	0.031	0.001	<0.05	-	-	-	0.009

Table C5. Water quality data, 1984 and 1985 - Nutrients.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Ammonia (mg/L)	Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) (mg/L)	Nitrate (mg/L)	Nitrite (mg/L)	Phosphorous (total) (mg/L)
374	840516	1006	0.5	0.010	0.15	0.33	-	0.005
374	840519	1026	0.5	0.010	0.13	0.32	-	0.005
374	840520	1316	0.5	0.010	0.11	0.32	-	0.004
374	850514	957	0.5	-	0.1	0.345	-	0.003
375	840516	1025	0.5	0.010	0.13	0.32	-	0.004
375	840519	1039	0.5	0.010	0.12	0.32	-	0.004
375	840520	1306	0.5	0.010	0.1	0.32	-	0.004
376	840516	1042	0.5	0.010	0.13	0.33	-	0.006
376	840519	1049	0.5	0.010	0.12	0.32	-	0.005
376	840520	1302	0.5	0.010	0.13	0.31	-	0.005
376	850514	1013	0.5	-	0.1	0.345	-	0.004
376	850514	1013	0.5	-	0.09	0.34	0.001	0.003
376	850517	1007	0.5	-	0.11	0.345	-	0.002
376	850517	1007	0.5	-	0.1	0.33	-	0.002
377	840516	0	0.5	0.010	0.13	0.33	-	0.005
377	840519	1100	0.5	0.010	0.13	0.32	-	0.005
377	840520	1236	0.5	0.010	0.15	0.3	-	0.008
377	850514	1030	0.5	0.012	0.13	0.34	-	0.011
377	850517	1018	0.5	0.006	0.08	0.33	-	0.001
378	840516	1123	0.5	0.010	0.14	0.32	-	0.006
378	840519	1121	0.5	0.010	0.15	0.32	-	0.005
378	840520	1159	0.5	0.010	0.13	0.31	-	0.004
379	840516	1129	0.5	0.010	0.16	0.32	-	0.005
379	840519	1336	0.5	0.010	0.11	0.32	-	0.004
379	840520	1206	0.5	0.010	0.13	0.32	-	0.004
379	850514	1047	0.5	-	-	0.34	-	-
379	850517	1034	0.5	-	0.08	0.33	-	0.001
380	840516	1137	0.5	0.010	0.13	0.32	-	0.005
380	840519	1152	0.5	0.010	0.12	0.32	-	0.005
380	840520	1214	0.5	0.010	0.12	0.31	-	0.004
381	840516	1146	0.5	0.010	0.15	0.33	-	0.005
381	840519	1204	0.5	0.010	0.11	0.32	-	0.004
381	840520	1218	0.5	0.010	0.13	0.31	-	0.005
381	850514	1105	0	-	0.11	0.345	-	-
381	850517	1050	0.5	-	0.1	0.325	-	0.002
382	840516	1205	0.5	0.010	0.15	0.33	-	0.005
382	840519	1217	0.5	0.010	0.13	0.31	-	0.005
382	840520	1224	0.5	0.010	0.12	0.31	-	0.004
382	850514	1121	0	0.010	0.11	0.335	-	0.003
382	850517	1102	0.5	0.004	0.11	0.32	-	0.001
383	840516	1214	0.5	0.010	0.12	0.34	-	0.005
383	840519	1230	0.5	0.010	0.14	0.31	-	0.005
383	840520	1230	0.5	0.010	0.14	0.3	-	0.005
383	850514	1132	0	0.008	0.1	0.345	-	0.006
383	850514	1132	0.5	-	0.12	0.345	-	0.009
383	850514	1132	0.5	-	0.1	0.34	-	0.004
383	850517	1117	0.5	0.006	0.1	0.315	-	0.003
383	850517	1117	0.5	-	0.08	0.31	-	0.001

continued . . .

Table C5. Water quality data, 1984 and 1985 - Nutrients (continued).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Ammonia (mg/L)	Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) (mg/L)	Nitrate (mg/L)	Nitrite (mg/L)	Phosphorous (total) (mg/L)
383	850517	1117	0.5	-	0.08	0.235	-	0.002
384	840516	1242	0.5	0.010	0.13	0.33	-	0.004
384	840519	1315	0.5	0.010	0.14	0.32	-	0.005
384	840520	1138	0.5	0.010	0.11	0.32	-	0.003
385	840516	1252	0.5	0.010	0.11	0.33	-	0.004
385	840519	1326	0.5	0.010	0.1	0.32	-	0.005
385	840520	1148	0.5	0.010	0.12	0.32	-	0.005
385	850514	1217	0.5	-	0.15	0.255	-	0.029
385	850514	1217	0.5	-	0.1	0.355	-	0.005
385	850517	1208	0.5	-	0.08	0.31	-	0.001
385	850517	1208	0.5	-	0.12	0.145	-	0.006
386	840516	1258	0.5	0.010	0.19	0.33	-	0.005
386	840520	1154	0.5	0.010	0.13	0.32	-	0.005
387	840516	1307	0.5	0.010	0.14	0.33	-	0.005
387	840519	1347	0.5	0.010	0.13	0.32	-	0.007
387	840520	1127	0.5	0.010	0.13	0.32	-	0.005
388	840516	1315	0.5	0.010	0.13	0.32	-	0.004
388	840519	1358	0.5	0.010	0.11	0.32	-	0.006
388	840520	1118	0.5	0.010	0.12	0.32	-	0.004
388	850514	1236	0.5	-	0.1	0.345	-	0.003
388	850517	1230	0.5	-	0.07	0.32	-	0.001
389	840516	1335	0.5	0.010	0.13	0.34	-	0.005
389	840519	1409	0.5	0.010	0.15	0.31	-	0.008
389	840520	1110	0.5	0.010	0.11	0.32	-	0.003
389	850514	1247	0.5	0.008	0.1	0.34	-	0.004
389	850517	1241	0.5	-	0.09	0.315	-	0.001
390	840516	1352	0.5	0.010	0.11	0.35	-	0.005
390	840519	1420	0.5	0.010	0.12	0.32	-	0.008
390	840520	1101	0.5	0.010	0.12	0.31	-	0.004
390	850514	1304	0.5	0.006	0.09	0.345	-	0.004
390	850517	1250	0	0.014	0.11	0.22	-	0.013
391	840516	1409	0.5	0.220	0.4	0.3	-	0.03
391	840519	1441	0.5	0.010	0.13	0.32	-	0.009
391	840520	1045	0.5	0.010	0.12	0.31	-	0.006
391	850514	1317	0.5	0.008	0.1	0.345	-	0.005
391	850517	1312	0.5	0.010	0.09	0.305	-	0.002
392	840516	1422	0.5	0.010	0.13	0.34	-	0.005
392	840519	1459	0.5	0.010	0.11	0.31	-	0.008
392	840520	1031	0.5	0.010	0.11	0.32	-	0.004
392	850514	1331	0.5	0.006	0.09	0.35	-	0.003
392	850517	1326	0.5	0.012	0.08	0.31	-	0.001
393	840516	1514	0.5	0.010	0.12	0.34	-	0.004
393	840519	1520	0.5	0.010	0.12	0.31	-	0.005
393	840520	1022	0.5	0.010	0.11	0.32	-	0.004
393	850514	1350	0.5	0.006	0.09	0.345	-	0.004
393	850514	1350	0.5	0.010	0.13	0.345	-	0.004
393	850514	1350	0.5	0.010	0.16	0.355	-	0.005
393	850517	1338	0.5	0.010	0.08	0.315	-	0.002

continued . . .

Table C5. Water quality data, 1984 and 1985 - Nutrients (continued).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Ammonia (mg/L)	Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) (mg/L)	Nitrate (mg/L)	Nitrite (mg/L)	Phosphorous (total) (mg/L)
393	850517	1338	0.5	0.006	0.08	0.31	-	0.001
393	850517	1338	0.5	0.006	0.1	0.32	-	0.005
394	840516	1530	0.5	0.010	0.14	0.34	-	0.005
394	840519	1536	0.5	0.010	0.12	0.31	-	0.005
394	840520	1015	0.5	0.010	0.12	0.31	-	0.004
394	850514	1425	0.5	0.006	0.11	0.34	-	0.007
394	850517	1411	0.5	0.010	0.08	0.31	-	0.001
395	840516	1554	0.5	0.240	0.17	0.34	-	0.004
395	840519	1549	0.5	0.010	0.11	0.32	-	0.005
395	840520	1007	0.5	0.010	0.13	0.32	-	0.005
395	850514	1444	0.5	0.010	0.16	0.34	-	0.036
395	850517	1425	0.5	0.010	0.09	0.305	-	0.002
396	840516	1441	0.5	0.010	0.17	0.34	-	0.007
396	840516	1451	2	0.010	0.16	0.34	-	0.009
396	840519	1200	0.5	0.010	0.13	0.33	-	0.009
396	840520	0	0.5	0.010	0.15	0.32	-	0.006
396	840520	1118	2	0.010	0.14	0.32	-	0.008
396	850514	915	0.5	0.018	0.32	0.33	-	0.017
396	850514	919	0.5	0.004	0.1	0.345	-	0.005
396	850514	920	0.5	0.006	0.13	0.355	-	0.005
396	850517	1400	0.5	0.010	0.11	0.335	-	0.004
396	850517	1405	0.5	0.008	0.1	0.335	-	0.002
396	850517	1407	0.5	0.012	0.1	0.34	-	0.002
397	850514	955	0.5	-	0.1	0.35	-	0.013
397	850517	1515	0.5	-	0.09	0.34	-	0.005
398	840516	1417	0.5	0.010	0.13	0.34	-	0.005
398	840519	920	0.5	0.010	0.12	0.32	-	0.011
398	840520	1002	0.5	0.010	0.13	0.33	-	0.004
399	840516	1409	0.5	0.040	0.14	0.36	-	0.004
399	840519	929	0.5	0.010	0.14	0.32	-	0.004
399	840520	1007	0.5	0.010	0.13	0.32	-	0.005
399	850514	1004	0.5	-	0.12	0.475	-	0.026
399	850517	850	0.5	-	0.08	0.34	-	0.001
400	840516	1355	0.5	0.030	0.16	0.35	-	0.007
400	840519	936	0.5	0.010	0.11	0.31	-	0.003
400	840520	1014	0.5	0.010	0.13	0.33	-	0.005
400	850514	1017	0.5	0.008	0.12	0.35	-	0.008
400	850517	1503	0.5	0.028	0.11	0.275	-	0.005
401	840516	1536	0.5	0.010	0.14	0.34	-	0.007
401	840519	1006	0.5	0.010	0.13	0.32	-	0.003
401	840520	1029	0.5	0.010	0.13	0.32	-	0.004
401	850514	1044	0.5	0.004	0.09	0.355	-	0.014
401	850517	1445	0.5	0.008	0.09	0.33	-	0.001
402	840516	1525	0.5	0.010	0.16	0.34	-	0.007
402	840519	1032	0.5	0.010	0.12	0.32	-	0.005
402	840520	1043	0.5	0.010	0.12	0.32	-	0.005
402	850514	1055	0.5	0.004	0.09	0.35	-	0.01
402	850517	1430	0.5	0.008	0.1	0.335	-	0.004

continued . . .

Table C5. Water quality data, 1984 and 1985 - Nutrients (continued).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Ammonia (mg/L)	Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) (mg/L)	Nitrate (mg/L)	Nitrite (mg/L)	Phosphorous (total) (mg/L)
403	840516	1517	0.5	0.010	0.13	0.34	-	0.006
403	840519	1050	0.5	0.010	0.12	0.31	-	0.004
403	840520	1058	0.5	0.010	0.12	0.32	-	0.005
403	850514	1110	0.5	0.008	0.11	0.35	-	0.011
403	850517	1420	0.5	0.020	0.33	0.34	-	0.051
404	840516	1504	0.5	0.010	0.15	0.34	-	0.006
404	840519	1117	0.5	0.010	0.11	0.31	-	0.005
404	840520	1104	0.5	0.010	0.11	0.32	-	0.005
404	850514	1122	0.5	0.006	0.1	0.35	-	0.038
404	850517	1345	0.5	0.014	0.1	0.34	-	0.004
405	840516	1418	0.5	0.010	0.14	0.34	-	0.008
405	840519	1322	0.5	0.010	0.13	0.32	-	0.004
405	840520	1152	0.5	0.010	0.13	0.32	-	0.005
405	850514	1232	0.5	-	0.09	0.35	-	0.017
405	850517	1250	0.5	-	0.11	0.34	-	0.001
406	840516	1408	0.5	0.010	0.14	0.34	-	0.004
406	840519	1310	0.5	0.010	0.13	0.32	-	0.004
406	840520	1144	0.5	0.010	0.13	0.32	-	0.005
407	840516	1402	0.5	0.010	0.13	0.34	-	0.004
407	840519	1300	0.5	0.010	0.14	0.31	-	0.006
407	840520	0	0.5	0.010	0.13	0.32	-	0.005
407	850514	1247	0.5	0.006	0.1	0.345	-	0.015
407	850514	1249	0.5	-	0.09	0.35	0.001	0.013
407	850517	0	0.5	-	0.09	0.33	-	0.001
407	850517	1300	5	0.004	0.11	0.33	-	0.003
408	840516	1352	0.5	0.010	0.15	0.34	-	0.005
408	840519	1238	0.5	0.010	0.13	0.32	-	0.006
408	840520	1127	0.5	0.010	0.13	0.32	-	0.005
408	850514	1304	0.5	-	-	0.345	-	-
408	850517	1318	0.5	-	-	0.34	-	-
409	840516	1342	0.5	0.010	0.14	0.35	-	0.004
409	840519	1219	0.5	0.010	0.15	0.31	-	0.008
409	840520	1121	0.5	0.010	0.13	0.32	-	0.005
409	850514	1312	0.5	0.004	0.08	0.35	-	0.022
409	850517	1329	0.5	0.004	0.1	0.355	-	0.003
411	840516	1307	0.5	0.010	0.16	0.34	-	0.004
411	840519	1343	0.5	0.010	0.13	0.32	-	0.005
411	840520	1209	0.5	0.010	0.12	0.32	-	0.005
412	840516	1313	0.5	0.010	0.18	0.34	-	0.005
412	840519	1350	0.5	0.010	0.14	0.32	-	0.005
412	840520	1215	0.5	0.010	0.11	0.32	-	0.004
412	850514	1337	0.5	-	0.08	0.345	-	0.015
412	850517	1238	0.5	-	0.21	0.33	-	0.004
413	840516	1331	0.5	0.010	0.17	0.34	-	0.004
413	840519	1359	0.5	0.010	0.1	0.32	-	0.006
413	840520	1221	0.5	0.010	0.14	0.31	-	0.005
413	850514	1347	0.5	-	0.48	0.39	-	0.055
413	850517	1229	0.5	-	0.1	0.39	-	0.002

continued . . .

Table C5. Water quality data, 1984 and 1985 - Nutrients (concluded).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Ammonia (mg/L)	Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) (mg/L)	Nitrate (mg/L)	Nitrite (mg/L)	Phosphorous (total) (mg/L)
414	840516	1245	0.5	0.010	0.16	0.34	-	0.005
414	840519	1435	0.5	0.010	0.15	0.34	-	0.004
414	840520	1239	0.5	0.010	0.12	0.32	-	0.004
415	840516	1239	0.5	0.010	0.15	0.34	-	0.005
415	840519	1427	0.5	0.010	0.13	0.32	-	0.006
415	840520	1235	0.5	0.010	0.13	0.32	-	0.005
415	850514	1356	0.5	-	0.08	0.355	-	0.008
415	850517	1158	0.5	-	0.09	0.33	-	0.002
416	840516	1230	0.5	0.010	0.14	0.34	-	0.005
416	840519	1415	0.5	0.010	0.15	0.33	-	0.007
416	840520	1231	0.5	0.010	0.13	0.32	-	0.004
417	840516	1217	0.5	0.010	0.16	0.33	-	0.005
417	840519	1408	0.5	0.010	0.14	0.32	-	0.007
417	840520	1225	0.5	0.010	0.12	0.32	-	0.005
417	850514	1407	0.5	-	0.1	0.325	-	0.014
417	850514	1410	0.5	0.004	-	0.325	0.0015	0.013
417	850514	1415	0.5	-	-	-	-	-
417	850517	1210	0.5	-	0.14	0.325	-	0.004
417	850517	1217	0.5	0.016	-	0.335	-	0.006
420	850514	1430	0.5	-	0.08	0.33	-	0.007
420	850517	1140	0.5	-	0.13	0.33	-	0.004
425	850514	1422	0.5	-	0.21	0.385	-	0.032
425	850517	1121	0.5	-	0.26	0.4	-	0.017
426	840516	1035	0.5	0.010	0.14	0.33	-	0.005
426	840519	1537	0.5	0.010	0.13	0.32	-	0.004
426	840520	1315	0.5	0.010	11	0.32	-	0.005
426	850514	1200	0.5	0.004	0.08	0.33	-	0.004
426	850514	1205	0.5	0.004	-	0.325	0.001	0.013
426	850517	1057	0.5	0.022	0.15	0.365	-	0.002
426	850517	1059	0.5	0.004	0.08	0.32	-	0.001

Table C6. Water quality data, 1984 and 1985 - Microbiological.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth m.	E. coli (cnt/ 100 mL)	Fecal Coliforms (cnt/ 100 mL)	Fecal Strepto-coccus (cnt/ 100 mL)	Hetero-trophic Bacteria (cnt/mL)	Pseudo-monas aeruginosa (cnt/ 100 mL)	Total Coliforms (cnt/ 100 mL)	Tot. Colif. (background) (cnt/ 100 mL)
368	840516	840	0.5	-	-	-	1235	-	-	-
368	850514	902	0.5	-	-	-	6150	-	<4	12
369	840516	859	0.5	-	-	-	1550	-	-	-
369	850514	902	0.5	-	-	-	-	-	<4	56
370	850514	924	0.5	-	-	-	-	-	8	16
371	840516	925	0.5	-	-	-	4950	-	-	-
372	840516	930	0.5	-	-	-	6500	-	-	-
373	840516	936	0.5	-	-	-	9550	-	-	-
375	840516	1025	0.5	-	-	-	-	-	<4	16
377	840516	0	0.5	-	-	-	1550	-	-	10
377	850514	1030	0.5	-	-	-	6200	-	<4	60
378	840516	1123	0.5	-	-	-	5800	-	-	-
379	840516	1129	0.5	-	-	-	4400	-	-	<4
381	840516	1146	0.5	-	-	-	8000	-	<4	24
382	840516	1205	0.5	-	-	-	9760	-	<4	<4
383	840516	1214	0.5	-	-	-	8100	-	<4	<4
385	850514	1217	0.5	-	-	-	-	-	4	16
387	840516	1307	0.5	-	-	-	6700	-	-	-
388	840516	1315	0.5	-	-	-	6550	-	<4	<4
388	850514	1236	0.5	-	-	-	-	-	<4	4
389	850514	1247	0.5	-	-	-	0	-	-	-
390	840516	1352	0.5	-	-	-	6050	-	<4	<4
390	850514	1304	0.5	-	-	-	-	-	4	12
391	840516	1409	0.5	10	10	10	3950	10	-	-
391	850514	1317	0.5	-	-	-	-	-	8	44
392	850514	1331	0.5	-	-	-	-	-	<4	<4
393	850514	1350	0.5	-	-	-	0	-	-	-
394	840516	1530	0.5	-	-	-	5250	-	<4	<4
395	840516	1554	0.5	<4	<4	<4	6050	<4	<4	<4
395	850514	1444	0.5	-	-	-	3000	-	4	20
396	840516	1451	2	<4	<4	4	4250	2	8	16
396	850514	915	0.5	-	-	-	1900	-	<4	<4
396	850514	919	0.5	-	-	-	2100	-	4	4
397	840516	0	0.5	-	-	-	1950	-	-	-
400	840516	1355	0.5	-	-	-	7400	-	-	-
401	850514	1044	0.5	-	-	-	-	-	<4	<4
403	840516	1517	0.5	-	-	-	4700	-	<4	<4
404	850514	1122	0.5	-	-	-	-	-	<4	8
406	840516	1408	0.5	-	-	-	6250	-	<4	<4
406	850514	1240	0.5	-	-	-	-	-	<4	<4
408	840516	1352	0.5	-	-	-	5200	-	<4	<4
408	850514	1304	0.5	-	-	-	-	-	<4	4
409	840516	1342	0.5	<4	<4	<4	3900	<2	<2	<2
409	850514	1312	0.5	-	-	-	-	-	<4	<4
413	840516	1331	0.5	<4	<4	<4	5200	<2	<4	8
414	840516	1245	0.5	-	-	-	3150	-	-	-

continued . . .

Table C6. Water quality data, 1984 and 1985 - Microbiological (concluded).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth m.	E. coli (cnt/ 100 mL)	Fecal Coliforms (cnt/ 100 mL)	Fecal Strepto-coccus (cnt/ 100 mL)	Hetero-trophic Bacteria (cnt/mL)	Pseudo-monas aeruginosa (cnt/ 100 mL)	Total Coliforms (cnt/ 100 mL)	Tot. Colif. (background) (cnt/ 100 mL)
416	840516	1230	0.5	-	-	-	3500	-	-	-
417	850514	1407	0.5	-	-	-	3600	-	<4	<4
418	840516	1155	0.5	-	-	-	3750	-	-	-
423	840516	1132	0.5	-	-	-	4200	-	-	-
426	840516	1035	0.5	<4	<4	<4	3550	<4	<4	<4
426	850514	1200	0.5	-	-	-	1200	-	92	4
427	840516	1050	0.5	-	-	-	4150	-	-	-
428	840516	1102	0.5	-	-	-	1700	-	-	-
429	840516	1107	0.5	-	-	-	6800	-	-	-

Table C7. Water quality data, 1984 and 1985 - Organic Parameters.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m)	Biochemical Oxygen Demand (5 day) (BOD5) (mg/L)	Chemical Oxygen Demand (COD) (mg/L)	Dissolved Oxygen (DO) (mg/L)	Dissolved Organic Carbon (DOC) (mg/L)	Phenolics (total) (ug/L)	Tannins (mg/L)
368	840516	840	0.5	-	-	14.40	-	0.0	-
368	840519	902	0.5	-	-	12.80	-	1.2	-
368	840520	1337	0.5	-	-	-	-	0.6	-
368	850514	902	0.5	-	-	12.40	-	<0.2	-
368	850514	902	0.5	-	-	-	-	<0.2	-
368	850514	902	0.5	-	-	-	-	<0.2	-
368	850517	916	0.5	-	-	13.60	-	0.6	-
368	850517	916	0.5	-	-	13.60	-	0.6	-
368	850517	916	0.5	-	-	13.60	-	0.6	-
369	840516	859	0.5	-	-	14.10	-	-	-
369	840519	943	0.5	-	-	12.80	-	0.8	-
369	840520	1341	0.5	-	-	-	-	1.6	-
369	850514	902	0.5	-	-	12.40	-	<0.2	-
369	850517	926	0.5	-	-	13.40	-	0.6	-
370	840516	915	0.5	-	-	14.60	-	<0.2	-
370	840519	952	0.5	-	-	-	-	1.0	-
370	840520	1345	0.5	-	-	-	-	1.2	-
370	850514	924	0.5	-	-	12.40	-	<0.2	-
370	850517	936	0.5	-	-	13.60	-	1.0	-
371	840516	925	0.5	-	-	14.60	-	<0.2	-
371	840519	959	0.5	-	-	-	-	0.6	-
371	840520	1333	0.5	-	-	-	-	0.8	-
371	850514	935	0.5	-	-	12.20	-	<0.2	-
371	850517	941	0.5	-	-	13.40	-	1.2	-
372	840516	930	0.5	-	-	14.80	-	<0.2	-
372	840519	1007	0.5	-	-	-	-	1.0	-
372	840520	1329	0.5	-	-	-	-	1.0	-
372	850514	942	0.5	-	-	12.00	-	<0.2	-
372	850517	947	0.5	-	-	13.40	-	1.0	-
373	840516	936	0.5	-	-	14.20	-	<0.2	-
373	840519	1014	0.5	-	-	-	-	1.0	-
373	840520	1323	0.5	-	-	-	-	1.4	-
373	850514	948	0.5	-	-	12.20	-	<0.2	-
373	850517	941	0.5	-	-	13.60	-	1.2	-
374	840516	1006	0.5	0.4	-	17.20	1.9	<0.2	-
374	840519	1026	0.5	0.7	-	-	1.5	0.6	-
374	840520	1316	0.5	0.4	-	-	1.5	0.4	-
374	850514	957	0.5	-	-	12.40	1.3	<0.2	-
374	850517	953	0.5	-	-	13.50	-	0.8	-
375	840516	1025	0.5	0.3	-	16.50	1.4	<0.2	-
375	840519	1039	0.5	0.5	-	-	1.5	0.6	-
375	840520	1306	0.5	0.4	-	-	1.6	1.0	-
375	850517	1002	0.5	-	-	13.60	-	1.4	-
376	840516	1042	0.5	0.3	-	18.50	1.5	<0.2	-
376	840519	1049	0.5	0.4	-	-	1.4	1.0	-
376	840520	1302	0.5	0.5	-	-	1.6	1.0	-

continued . . .

Table C7 . Water quality data, 1984 and 1985 - Organic Parameters (continued).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m)	Biochemical Oxygen Demand (5 day) (BOD5) (mg/L)	Chemical Oxygen Demand (COD) (mg/L)	Dissolved Oxygen (DO) (mg/L)	Dissolved Organic Carbon (DOC) (mg/L)	Phenolics (total) (ug/L)	Tannins (mg/L)
376	850514	1013	0.5	0.2	-	12.20	0.0	0.4	-
376	850514	1013	0.5	-	-	-	1.3	0.4	-
376	850514	1013	0.5	-	-	-	-	0.6	-
376	850517	1007	0.5	0.4	-	13.40	1.3	1.0	-
376	850517	1007	0.5	-	-	13.60	1.3	0.6	-
377	840516	0	0.5	0.3	-	17.50	1.5	<0.2	-
377	840519	1100	0.5	0.4	-	-	1.4	0.4	-
377	840520	1236	0.5	0.8	-	-	2.0	1.8	-
377	850514	1030	0.5	0.1	10.9	12.30	1.2	1.0	0
377	850517	1018	0.5	-	-	-	-	-	0
377	850517	1018	0.5	0.1	3.4	13.60	1.3	1.2	-
378	840516	1123	0.5	0.3	-	17.20	1.5	<0.2	-
378	840519	1121	0.5	0.3	-	-	1.4	0.6	-
378	840520	1159	0.5	0.3	-	-	1.6	0.6	-
379	840516	1129	0.5	0.3	-	17.70	1.5	<0.2	-
379	840519	1336	0.5	0.3	-	-	1.4	<0.2	-
379	840520	1206	0.5	0.4	-	-	1.6	1.0	-
379	850514	1047	0.5	-	-	12.20	1.2	0.6	-
379	850517	1034	0.5	-	-	13.80	1.3	1.8	-
380	840516	1137	0.5	0.3	-	17.60	1.4	<0.2	-
380	840519	1152	0.5	0.2	-	-	1.4	0.6	0
380	840520	1214	0.5	0.5	-	-	1.8	1.4	-
380	850514	1058	0.5	-	-	12.00	1.2	<0.2	-
380	850517	1045	0.5	-	-	13.80	1.3	1.2	-
381	840516	1146	0.5	0.3	-	17.20	1.3	-	-
381	840519	1204	0.5	0.3	-	-	1.6	0.4	0
381	840520	1218	0.5	0.4	-	-	1.7	1.4	-
381	850514	1105	0.0	0.1	6.9	12.40	1.2	<0.2	0
381	850517	1050	0.5	-	-	-	-	-	0
381	850517	1050	0.5	0.4	5.5	13.80	1.3	1.0	-
382	840516	1205	0.5	0.3	-	17.50	1.5	<0.2	-
382	840519	1217	0.5	0.2	-	-	1.5	0.8	0
382	840520	1224	0.5	0.5	-	-	1.6	1.0	-
382	850514	1121	0.0	0.2	13.3	12.40	1.2	0.4	0
382	850517	1102	0.5	-	-	-	-	-	0
382	850517	1102	0.5	0.4	8.0	13.60	1.4	0.6	-
383	840516	1214	0.5	0.3	-	17.30	1.4	<0.2	-
383	840519	1230	0.5	0.4	-	-	1.5	0.8	0
383	840520	1230	0.5	0.9	-	-	2.1	2.0	-
383	850514	1132	0.0	0.1	12.1	12.20	1.4	1.0	0
383	850514	1132	0.5	-	-	-	1.4	<0.2	-
383	850514	1132	0.5	-	-	-	1.5	<0.2	-
383	850514	1132	0.5	-	-	-	1.5	<0.2	-
383	850517	1117	0.5	-	-	-	-	-	0
383	850517	1117	0.5	0.6	6.9	13.80	1.4	0.8	-
383	850517	1117	0.5	-	-	-	1.4	1.4	-

continued . . .

Table C7. Water quality data, 1984 and 1985 - Organic Parameters (continued).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m)	Biochemical Oxygen Demand (5 day) (BOD5) (mg/L)	Chemical Oxygen Demand (COD) (mg/L)	Dissolved Oxygen (DO) (mg/L)	Dissolved Organic Carbon (DOC) (mg/L)	Phenolics (total) (ug/L)	Tannins (mg/L)
383	850517	1117	0.5	-	-	-	1.3	1.2	-
383	850517	1117	0.5	-	-	-	1.4	1.6	-
384	840516	1242	0.5	0.3	-	17.80	1.5	<0.2	-
384	840519	1315	0.5	0.2	-	-	1.4	1.0	-
384	840520	1138	0.5	0.4	-	-	1.5	0.4	-
384	850514	1211	0.5	-	-	12.40	1.4	0.8	-
384	850517	1158	0.5	-	-	13.60	1.2	2.0	-
385	840516	1252	0.5	0.3	-	17.80	1.4	<0.2	-
385	840519	1326	0.5	0.3	-	-	1.4	<0.2	-
385	840520	1148	0.5	0.4	-	-	1.4	<0.2	-
385	850514	1217	0.5	-	-	12.50	1.4	0.8	-
385	850514	1217	0.5	-	-	-	1.4	<0.2	-
385	850514	1217	0.5	-	-	-	1.4	<0.2	-
385	850517	1208	0.5	-	-	-	1.2	2.0	-
385	850517	1208	0.5	-	-	-	1.4	2.6	-
385	850517	1208	0.5	-	-	-	1.3	2.8	-
386	840516	1258	0.5	0.2	-	17.70	1.4	<0.2	-
386	840519	1134	0.5	0.3	-	-	1.5	1.0	0
386	840520	1154	0.5	0.2	-	-	1.5	0.8	-
386	850514	1224	0.5	-	-	-	1.4	<0.2	-
386	850517	1214	0.5	-	-	13.50	1.3	2.8	-
387	840516	1307	0.5	0.3	-	18.00	1.4	<0.2	-
387	840519	1347	0.5	0.2	-	-	1.4	<0.2	-
387	840520	1127	0.5	0.3	-	-	1.4	0.4	-
387	850514	1229	0.5	-	-	12.60	1.4	<0.2	-
387	850517	1223	0.5	-	-	13.80	1.2	1.2	-
388	840516	1315	0.5	0.3	-	13.30	1.4	<0.2	-
388	840519	1358	0.5	0.3	-	-	1.5	0.6	0
388	840520	1118	0.5	0.2	-	-	1.5	0.6	-
388	850514	1236	0.5	-	-	12.40	1.4	<0.2	-
388	850517	1230	0.5	-	-	13.90	1.2	1.2	-
389	840516	1335	0.5	0.1	-	13.40	1.5	<0.2	-
389	840516	1340	3.0	0.3	-	-	-	<0.2	-
389	840519	1409	0.5	0.4	-	-	1.5	-	0
389	840519	1409	3.0	0.1	-	-	-	1.0	-
389	840520	1110	0.5	0.4	-	-	1.6	0.4	-
389	840520	1115	3.0	0.3	-	-	-	1.0	-
389	850514	1247	0.5	0.1	11.1	12.20	1.5	1.0	-
389	850517	1241	0.5	0.4	-	13.80	2.9	2.8	-
390	840516	1352	0.5	0.2	-	13.60	1.4	<0.2	-
390	840516	1357	3.0	0.3	-	-	-	<0.2	-
390	840519	1420	0.5	0.3	-	-	1.7	2.0	0
390	840519	1426	3.0	0.3	-	-	-	1.6	-
390	840520	1101	0.5	0.4	-	-	2.0	15.6	-
390	840520	1105	3.0	0.2	-	-	-	112.0	-
390	850514	1304	0.5	0.1	13.7	12.40	1.5	1.8	0

continued . . .

Table C7. Water quality data, 1984 and 1985 - Organic Parameters (continued).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m)	Biochemical Oxygen Demand (5 day) (BOD5) (mg/L)	Chemical Oxygen Demand (COD) (mg/L)	Dissolved Oxygen (DO) (mg/L)	Dissolved Organic Carbon (DOC) (mg/L)	Phenolics (total) (ug/L)	Tannins (mg/L)
390	850517	1250	0.0	0.5	4.1	13.80	2.2	4.4	-
390	850517	1250	0.5	-	-	-	-	-	0
391	840516	1409	0.5	24.0	84.0	13.00	34.5	335.0	-
391	840519	1441	0.5	0.5	-	-	7.9	5.6	6
391	840520	1045	0.5	0.8	-	-	2.0	5.4	-
391	850514	1317	0.5	0.3	10.4	12.60	1.5	1.0	0
391	850517	1312	0.5	-	-	-	-	-	0
391	850517	1312	0.5	0.5	3.9	13.60	-	3.2	-
392	840516	1422	0.5	0.3	-	13.40	2.0	<0.2	-
392	840516	1424	5.0	0.3	-	-	-	0.4	-
392	840516	1426	14.0	0.3	-	-	-	<0.2	-
392	840516	1428	26.0	0.3	-	-	-	<0.2	-
392	840519	1459	0.5	0.2	-	-	1.5	1.2	0
392	840519	1500	5.0	0.3	-	-	-	0.6	-
392	840519	1502	14.0	0.2	-	-	-	0.4	-
392	840519	1505	26.0	0.2	-	-	-	<0.2	-
392	840520	1031	0.5	0.4	-	-	1.5	0.6	-
392	840520	1033	5.0	0.3	-	-	-	<0.2	-
392	840520	1036	14.0	0.2	-	-	-	0.6	-
392	840520	1040	26.0	0.2	-	-	-	0.6	-
392	850514	1331	0.5	0.1	7.6	12.40	1.3	0.8	0
392	850517	1326	0.5	-	-	-	-	-	0
392	850517	1326	0.5	0.5	3.4	13.60	<0.2	1.8	-
393	840516	1514	0.5	0.3	-	-	1.6	0.4	-
393	840516	1520	5.0	0.4	-	-	-	<0.2	-
393	840519	1520	0.5	0.2	-	-	1.5	0.8	0
393	840519	1521	5.0	0.2	-	-	-	1.0	-
393	840520	1022	0.5	0.5	-	-	1.6	1.2	-
393	840520	1026	5.0	0.4	-	-	-	0.8	-
393	850514	1331	0.5	-	-	-	1.4	<0.2	-
393	850514	1331	0.5	-	-	-	-	1.0	-
393	850514	1350	0.5	0.2	7.6	12.60	1.8	1.2	0
393	850514	1350	0.5	-	11.8	-	1.4	0.8	-
393	850514	1350	0.5	-	12.6	6.04	1.3	0.8	-
393	850517	0	0.5	-	-	-	1.5	2.4	-
393	850517	1338	0.5	-	-	-	-	-	0
393	850517	1338	0.5	-	-	-	-	-	0
393	850517	1338	0.5	0.6	4.6	-	1.4	3.2	-
393	850517	1338	0.5	-	3.0	-	1.3	3.0	-
393	850517	1338	0.5	-	3.4	-	1.4	3.0	-
393	850517	1338	0.5	-	-	13.80	-	2.0	-
394	840516	1530	0.5	0.3	-	13.00	1.5	<0.2	-
394	840516	1535	4.0	0.3	-	-	-	<0.2	-
394	840519	1536	0.5	0.2	-	-	1.5	0.6	0
394	840519	1540	4.0	0.1	-	-	-	<0.2	-
394	840520	1015	0.5	0.3	-	-	1.6	2.0	-

continued . . .

Table C7. Water quality data, 1984 and 1985 - Organic Parameters (continued).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m)	Biochemical Oxygen Demand (5 day) (BOD5) (mg/L)	Chemical Oxygen Demand (COD) (mg/L)	Dissolved Oxygen (DO) (mg/L)	Dissolved Organic Carbon (DOC) (mg/L)	Phenolics (total) (ug/L)	Tannins (mg/L)
394	840520	1020	4.0	0.3	-	-	-	1.8	-
394	850514	1425	0.5	0.1	22.0	12.40	1.3	1.0	0
394	850517	1411	0.5	-	-	-	-	-	0
394	850517	1411	0.5	0.2	4.4	12.60	0.1	5.6	-
395	840516	1554	0.5	3.7	23.0	-	1.4	0.8	-
395	840519	1549	0.5	0.4	-	-	1.7	3.4	0
395	840520	1007	0.5	0.3	-	-	1.7	2.0	-
395	850514	1444	0.5	0.2	5.7	12.00	1.5	1.6	0
395	850517	1425	0.5	-	-	-	-	-	0
395	850517	1425	0.5	0.4	5.7	13.80	3.7	6.2	-
396	840516	1441	0.5	0.3	-	13.10	1.5	5.8	-
396	840516	1451	2.0	1.3	-	13.40	-	10.2	-
396	840519	1200	0.5	0.4	-	12.60	1.5	0.6	0
396	840519	1205	2.0	0.4	-	-	-	<0.2	-
396	840520	0	0.5	0.8	3.0	-	2.1	7.6	-
396	840520	1118	2.0	1.0	14.0	-	-	7.8	-
396	850514	915	0.5	7.1	5.7	13.00	1.4	0.6	0
396	850514	919	0.5	-	. 37.2	-	1.4	-	-
396	850514	920	0.5	-	2.8	-	1.4	<0.2	-
396	850514	925	0.5	-	-	-	1.4	<0.2	-
396	850514	940	0.5	-	-	-	-	0.4	-
396	850517	0	0.5	-	-	-	-	-	0
396	850517	1400	0.5	0.5	7.6	-	1.5	3.8	0
396	850517	1405	0.5	-	8.5	-	1.6	5.4	-
396	850517	1407	0.5	-	7.8	-	1.8	5.6	-
396	850517	1410	0.5	-	-	-	1.5	6.6	-
396	850517	1413	0.5	-	-	-	-	7.0	-
397	840516	0	0.5	-	-	13.70	-	<0.2	-
397	840519	904	0.5	-	-	13.60	-	<0.2	-
397	840520	950	0.5	-	-	-	-	<0.2	-
397	850514	955	0.5	-	-	13.00	1.3	<0.2	-
397	850517	1515	0.5	-	-	13.20	1.1	<0.2	-
398	840516	1417	0.5	0.2	-	13.80	1.6	<0.2	-
398	840519	920	0.5	0.3	-	13.50	1.8	<0.2	-
398	840520	1002	0.5	0.7	-	-	1.5	<0.2	-
399	840516	1409	0.5	0.2	-	13.80	1.5	<0.2	-
399	840519	929	0.5	0.3	-	13.40	1.4	<0.2	-
399	840520	1007	0.5	0.5	-	-	1.5	<0.2	-
399	850514	1004	0.5	0.1	-	13.00	1.3	<0.2	-
399	850517	850	0.5	-	-	13.20	1.2	1.2	-
400	840516	1355	0.5	0.1	-	14.20	1.5	0.6	-
400	840516	1403	20.0	0.4	-	-	-	-	-
400	840519	936	0.5	0.3	-	13.40	1.6	0.8	0
400	840519	945	5.0	0.3	-	13.60	-	<0.2	-
400	840519	1000	20.0	0.3	-	13.60	-	<0.2	-
400	840520	1014	0.5	0.4	-	-	1.6	0.4	-

continued . . .

Table C7. Water quality data, 1984 and 1985 - Organic Parameters (continued).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m)	Biochemical Oxygen Demand (5 day) (BOD5) (mg/L)	Chemical Oxygen Demand (COD) (mg/L)	Dissolved Oxygen (DO) (mg/L)	Dissolved Organic Carbon (DOC) (mg/L)	Phenolics (total) (ug/L)	Tannins (mg/L)
400	840520	1023	5.0	0.4	-	-	-	<0.2	-
400	840520	1025	20.0	0.2	-	-	-	<0.2	-
400	850514	1017	0.5	0.1	5.5	13.20	1.3	0.2	0
400	850517	1503	0.5	0.3	6.0	13.00	1.2	1.4	0
400	850517	1507	0.5	-	-	-	-	-	0
401	840516	1536	0.5	0.2	-	13.70	1.5	1.0	-
401	840516	1538	5.0	0.4	-	-	-	0.4	-
401	840516	1540	35.0	2.2	-	-	-	<0.2	-
401	840519	1006	0.5	0.2	-	13.40	1.6	0.8	0
401	840519	1015	5.0	0.3	-	13.40	-	<0.2	-
401	840519	1025	20.0	0.3	-	13.60	-	<0.2	-
401	840520	1029	0.5	0.5	-	-	1.5	<0.2	-
401	840520	1032	5.0	0.3	-	-	-	<0.2	-
401	840520	1040	20.0	0.3	-	-	-	<0.2	-
401	850514	1044	0.5	0.2	4.3	13.20	1.3	1.2	0
401	850517	1445	0.5	0.4	5.5	13.20	1.2	0.6	0
401	850517	1501	0.5	-	-	-	-	-	0
402	840516	1525	0.5	0.2	-	13.60	1.4	0.6	-
402	840516	1527	5.0	0.5	-	-	-	<0.2	-
402	840516	1530	10.0	3.6	-	-	-	22.2	-
402	840519	1032	0.5	0.2	-	13.80	1.6	1.0	0
402	840519	1035	5.0	0.3	-	13.40	-	<0.2	-
402	840519	1040	10.0	0.3	-	-	-	<0.2	-
402	840520	1043	0.5	0.6	-	-	1.4	<0.2	-
402	840520	1046	5.0	0.3	-	-	-	<0.2	-
402	840520	1049	10.0	0.2	-	-	-	<0.2	-
402	850514	1055	0.5	0.1	15.6	13.20	1.3	1.6	0
402	850517	1430	0.5	0.4	4.8	13.00	1.3	0.6	0
402	850517	1500	0.5	-	-	-	-	-	0
403	840516	1517	0.5	0.2	-	14.00	1.4	0.8	-
403	840516	1519	2.0	1.7	-	-	-	17.6	-
403	840519	1050	0.5	0.3	-	13.80	1.5	0.4	0
403	840519	1105	2.0	0.3	-	-	-	<0.2	-
403	840520	1058	0.5	0.5	-	-	1.5	<0.2	-
403	840520	1059	2.0	0.1	-	-	-	<0.2	-
403	850514	1110	0.5	0.2	23.0	13.20	1.4	1.8	0
403	850517	1420	0.5	-	-	-	-	-	0
403	850517	1420	0.5	0.4	4.8	13.00	1.5	2.0	0
404	840516	1504	0.5	1.6	-	13.60	2.3	5.8	-
404	840519	1117	0.5	0.3	-	13.00	1.6	0.6	0
404	840520	1104	0.5	0.5	-	-	1.6	1.4	-
404	850514	1122	0.5	0.1	8.3	13.20	1.5	<0.2	0
404	850517	1345	0.5	-	-	-	-	-	1
404	850517	1345	0.5	0.5	7.6	12.90	2.0	11.2	1
405	840516	1418	0.5	0.3	-	-	1.5	<0.2	-
405	840519	1322	0.5	0.6	-	13.20	1.4	<0.2	-

continued . . .

Table C7. Water quality data, 1984 and 1985 - Organic Parameters (continued).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m)	Biochemical Oxygen Demand (5 day) (BOD5) (mg/L)	Chemical Oxygen Demand (COD) (mg/L)	Dissolved Oxygen (DO) (mg/L)	Dissolved Organic Carbon (DOC) (mg/L)	Phenolics (total) (ug/L)	Tannins (mg/L)
405	840520	1152	0.5	0.4	-	-	1.5	0.6	-
405	850514	1232	0.5	-	-	13.20	1.7	0.4	-
405	850517	1250	0.5	-	-	13.20	1.2	0.6	-
406	840516	1408	0.5	0.2	-	13.70	1.4	<0.2	-
406	840519	1310	0.5	0.3	-	13.10	1.5	<0.2	0
406	840520	1144	0.5	0.4	-	-	1.6	<0.2	-
406	850514	1240	0.5	-	-	13.20	1.3	1.4	-
406	850517	1255	0.5	-	-	13.20	1.3	0.6	-
407	840516	1402	0.5	0.3	-	13.60	1.4	<0.2	-
407	840519	1300	0.5	0.2	-	13.40	1.4	1.0	-
407	840520	0	0.5	0.4	-	-	1.5	<0.2	-
407	850514	1247	0.5	-	5.5	13.20	1.3	1.4	-
407	850514	1249	0.5	-	-	-	1.3	1.2	-
407	850514	1252	0.5	-	-	-	1.3	2.0	-
407	850517	0	0.5	-	-	-	1.2	<0.2	-
407	850517	1300	5.0	0.3	4.6	13.30	1.3	<0.2	0
407	850517	1305	0.5	-	-	-	1.2	0.8	-
408	840516	1352	0.5	0.4	-	13.80	1.4	<0.2	-
408	840519	1238	0.5	0.3	-	13.30	1.6	1.2	0
408	840520	1127	0.5	0.4	-	-	1.4	-0.4	-
408	850514	1304	0.5	0.1	-	13.20	1.4	1.6	-
408	850517	1318	0.5	0.2	-	13.00	1.3	1.4	0
409	840516	1342	0.5	0.3	-	14.00	1.4	1.0	-
409	840519	1219	0.5	0.2	-	13.00	1.5	0.4	-
409	840520	1121	0.5	0.4	-	-	1.6	-0.4	-
409	850514	1312	0.5	0.1	36.5	13.20	1.3	2.4	-
409	850517	1329	0.5	0.3	8.5	13.00	1.3	2.2	1
410	840516	1302	0.5	-	-	13.80	-	<0.2	-
410	840519	1336	0.5	-	-	13.20	-	0.6	-
410	840520	1203	0.5	-	-	-	-	<0.2	-
411	840516	1307	0.5	0.3	-	13.80	1.4	0.4	-
411	840519	1343	0.5	0.3	-	13.20	1.3	<0.2	-
411	840520	1209	0.5	0.5	-	-	1.5	<0.2	-
411	850514	1330	0.5	-	-	13.20	1.3	3.4	-
411	850517	1244	0.5	-	-	13.30	1.2	0.4	-
412	840516	1313	0.5	0.3	-	13.60	1.4	<0.2	-
412	840519	1350	0.5	0.3	-	13.60	1.4	0.6	-
412	840520	1215	0.5	0.5	-	-	1.5	<0.2	-
412	850514	1337	0.5	0.2	-	13.20	1.3	1.6	-
412	850517	1238	0.5	0.3	-	13.20	1.2	<0.2	-
413	840516	1331	0.5	0.3	-	14.00	1.4	<0.2	-
413	840519	1359	0.5	0.4	-	13.20	1.4	0.8	-
413	840520	1221	0.5	0.5	-	-	1.5	0.4	-
413	850514	1347	0.5	0.2	-	13.20	1.3	2.2	-
413	850517	1229	0.5	-	-	13.20	1.2	<0.2	-
414	840516	1245	0.5	0.3	-	14.00	1.3	<0.2	-

continued . . .

Table C7. Water quality data, 1984 and 1985 - Organic Parameters (continued).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m)	Biochemical Oxygen Demand (5 day) (BOD5) (mg/L)	Chemical Oxygen Demand (COD) (mg/L)	Dissolved Oxygen (DO) (mg/L)	Dissolved Organic Carbon (DOC) (mg/L)	Phenolics (total) (ug/L)	Tannins (mg/L)
414	840519	1435	0.5	0.4	-	13.60	1.5	<0.2	-
414	840520	1239	0.5	0.1	-	-	1.6	<0.2	-
415	840516	1239	0.5	0.3	-	13.80	1.5	<0.2	-
415	840519	1427	0.5	0.3	-	13.60	1.5	<0.2	-
415	840520	1235	0.5	0.7	-	-	1.5	<0.2	-
415	850514	1356	0.5	0.1	-	13.20	1.3	1.0	-
415	850517	1158	0.5	-	-	13.20	1.5	1.2	-
416	840516	1230	0.5	0.4	-	14.00	1.4	<0.2	-
416	840519	1415	0.5	0.3	-	13.20	1.4	<0.2	-
416	840520	1231	0.5	0.5	-	-	1.4	<0.2	-
417	840516	1217	0.5	0.9	-	13.20	1.9	5.6	-
417	840519	1408	0.5	0.3	-	13.00	1.4	0.4	-
417	840520	1225	0.5	0.6	-	-	1.7	1.2	-
417	850514	1407	0.5	0.1	-	12.70	1.5	2.0	-
417	850514	1410	0.5	-	-	-	1.5	3.4	-
417	850514	1415	0.5	-	-	-	1.5	2.0	-
417	850517	1210	0.5	-	-	12.60	2.3	<0.2	-
417	850517	1217	0.5	-	-	-	2.3	13.4	-
417	850517	1219	0.5	-	-	-	2.1	13.4	-
418	840516	1155	0.5	-	-	13.70	-	<0.2	-
418	840519	1442	0.5	-	-	13.20	-	<0.2	-
418	840520	1243	0.5	-	-	-	-	0.4	-
418	850514	0	0.5	-	-	-	1.3	0.4	-
418	850514	0	0.5	-	-	-	-	1.8	-
418	850514	1442	0.5	-	-	13.20	-	2.0	-
418	850517	1040	0.5	-	-	-	1.2	14.0	-
419	840516	1157	0.5	-	-	14.20	-	-	-
419	840519	1447	0.5	-	-	13.20	-	<0.2	-
419	840520	1249	0.5	-	-	-	-	0.4	-
419	850514	1435	0.5	-	-	13.20	1.3	0.8	-
419	850517	1150	0.5	-	-	13.40	1.3	<0.2	-
420	840516	1200	0.5	-	-	14.00	-	<0.2	-
420	840519	1451	0.5	-	-	13.60	-	<0.2	-
420	840520	1252	0.5	-	-	-	-	0.4	-
420	850514	1430	0.5	0.2	-	13.20	1.5	0.4	-
420	850517	1140	0.5	-	-	13.20	1.2	0.6	-
421	840516	1207	0.5	-	-	14.00	-	<0.2	-
421	840519	1456	0.5	-	-	13.60	-	0.4	-
421	840520	1255	0.5	-	-	-	-	<0.2	-
421	850514	1426	0.5	-	-	13.20	1.4	<0.2	-
421	850517	1130	0.5	-	-	13.40	1.4	1.2	-
422	840516	1144	0.5	-	-	13.30	-	<0.2	-
422	840519	1522	0.5	-	-	13.80	-	0.4	-
422	840520	1311	0.5	-	-	-	-	<0.2	-
423	840516	1132	0.5	-	-	13.90	-	<0.2	-
423	840519	1516	0.5	-	-	13.60	-	0.6	-

continued . . .

Table C7. Water quality data, 1984 and 1985 - Organic Parameters (concluded).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m)	Biochemical Oxygen Demand (5 day) (BOD5) (mg/L)	Chemical Oxygen Demand (COD) (mg/L)	Dissolved Oxygen (DO) (mg/L)	Dissolved Organic Carbon (DOC) (mg/L)	Phenolics (total) (ug/L)	Tannins (mg/L)
423	840520	1306	0.5	-	-	-	-	<0.2	-
424	840516	1126	0.5	-	-	13.40	-	<0.2	-
424	840519	1510	0.5	-	-	13.60	-	<0.2	-
424	840520	1303	0.5	-	-	-	-	0.4	-
425	840516	1115	0.5	-	-	13.20	-	-	-
425	840519	1503	0.5	-	-	13.60	-	0.6	-
425	840520	1259	0.5	-	-	-	-	0.4	-
425	850514	1422	0.5	-	-	12.80	1.6	<0.2	-
425	850517	1121	0.5	-	-	-	1.8	5.6	-
426	840516	1035	0.5	0.4	-	14.00	1.5	<0.2	-
426	840519	1537	0.5	0.5	-	13.40	1.4	<0.2	0
426	840520	1315	0.5	0.4	-	-	1.5	0.6	-
426	850514	1200	0.5	0.4	19.7	13.20	1.5	<0.2	0
426	850514	1205	0.5	-	-	-	1.5	1.4	-
426	850514	1210	0.5	-	-	-	1.6	1.8	-
426	850514	1215	0.5	-	-	-	-	1.8	-
426	850517	1057	0.5	-	-	-	-	-	0
426	850517	1057	0.5	-	6.4	13.20	1.2	-	0
426	850517	1059	0.5	-	-	-	1.2	-	-
426	850517	1102	0.5	-	-	-	1.2	0.4	-
427	840516	1050	0.5	-	-	14.00	-	-	-
427	840519	1602	0.5	-	-	13.30	-	<0.2	-
427	840520	1330	0.5	-	-	-	-	0.4	-
428	840516	1102	0.5	-	-	14.60	-	<0.2	-
428	840519	1611	0.5	-	-	13.70	-	-	-
428	840520	1336	0.5	-	-	-	-	<0.2	-
428	850514	1225	0.5	-	-	13.20	-	2.0	-
428	850517	1103	0.5	-	-	13.40	-	-	-
429	840516	1107	0.5	-	-	13.40	-	-	-
429	840519	1620	0.5	-	-	13.60	-	<0.2	-
429	840520	1440	0.5	-	-	-	-	<0.2	-

Table C8. Water quality data, 1984 and 1985 - Resin Acids.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Abietic Acid (ug/L)	Dehydro-abietic Acid (ug/L)	Iso-pimaric Acid (ug/L)	Levo-pimaric Acid (ug/L)	Neoabietic Acid (ug/L)	Palustric Acid (ug/L)	Pimaric Acid (ug/L)	Sandara-copimaric Acid (ug/L)
377	850514	1030	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
377	850517	1018	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
380	840519	1152	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
381	840519	1204	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
381	850514	1105	0.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
381	850517	1050	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
382	840519	1217	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
382	850514	1121	0.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
382	850517	1102	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
383	840519	1230	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
383	850514	1132	0.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
383	850517	1117	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
386	840519	1134	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
388	840519	1358	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
389	840519	1409	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
390	840519	1420	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
390	850514	1304	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
390	850517	1250	0.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
391	840519	1441	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
391	850514	1317	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
391	850517	1312	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
392	840519	1459	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
392	850514	1331	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
392	850517	1326	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
393	840519	1520	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
393	850514	1350	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
393	850514	1350	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
393	850517	1338	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
393	850517	1338	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
394	840519	1536	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
394	850514	1425	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
394	850517	1411	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
395	840519	1549	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
395	850514	1444	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
395	850517	1425	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
396	840519	1200	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
396	850514	915	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
396	850517	1400	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
400	840519	936	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
400	850514	1017	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
400	850517	1503	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
401	840519	1006	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
401	850514	1044	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
401	850517	1445	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
402	840519	1032	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
402	850514	1055	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
402	850517	1430	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10

continued . . .

Table C8. Water quality data, 1984 and 1985 - Resin Acids (concluded).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Abietic Acid (ug/L)	Dehydro-abietic Acid (ug/L)	Iso-pimaric Acid (ug/L)	Levo-pimaric Acid (ug/L)	Neoabietic Acid (ug/L)	Palustric Acid (ug/L)	Pimaric Acid (ug/L)	Sandara-copimaric Acid (ug/L)
403	840519	1050	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
403	850514	1110	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
403	850517	1420	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
404	840519	1117	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
404	850514	1122	0.5	<10	30	30	<10	<10	30	35	35
404	850517	1345	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
406	840519	1310	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
408	840519	1238	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
426	840519	1537	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
426	850514	1200	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
426	850517	1057	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10

Table C9. Water quality data, 1984 and 1985 - Fatty Acids.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Arachidic Acid (ug/L)	Capric Acid (ug/L)	Lauric Acid (ug/L)	Linoleic Acid (ug/L)	Myristic Acid (ug/L)	Oleic Aicd (ug/L)	Palmitic Acid (ug/L)	Stearic Acid (ug/L)
377	850514	1030	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
377	850517	1018	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
380	840519	1152	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
381	840519	1204	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
381	850514	1105	0.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
381	850517	1050	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
382	840519	1217	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
382	850514	1121	0.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
382	850517	1102	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
383	840519	1230	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
383	850514	1132	0.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
383	850517	1117	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
386	840519	1134	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
388	840519	1358	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
389	840519	1409	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
390	840519	1420	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
390	850514	1304	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
390	850517	1250	0.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
391	840519	1441	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
391	850514	1317	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
391	850517	1312	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
392	840519	1459	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
392	850514	1331	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
392	850517	1326	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
393	840519	1520	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
393	850514	1350	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
393	850514	1350	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
393	850517	1338	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
393	850517	1338	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
394	840519	1536	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
394	850514	1425	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
394	850517	1411	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
395	840519	1549	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
395	850514	1444	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
395	850517	1425	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
396	840519	1200	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
396	850514	915	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
396	850517	1400	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
400	840519	936	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
400	850514	1017	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
400	850517	1503	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
401	840519	1006	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
401	850514	1044	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
401	850517	1445	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
402	840519	1032	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
402	850514	1055	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
402	850517	1430	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
403	840519	1050	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10

continued . . .

Table C9. Water quality data, 1984 and 1985 - Fatty Acids (concluded).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Arachidic Acid (ug/L)	Capric Acid (ug/L)	Lauric Acid (ug/L)	Linoleic Acid (ug/L)	Myristic Acid (ug/L)	Oleic Aicd (ug/L)	Palmitic Acid (ug/L)	Stearic Acid (ug/L)
403	850514	1110	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
403	850517	1420	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
404	840519	1117	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
404	850514	1122	0.5	40	<10	45	40	60	50	70	70
404	850517	1345	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
406	840519	1310	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
408	840519	1238	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
426	840519	1537	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
426	850514	1200	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
426	850517	1057	0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10

Table C10. Water quality data, 1984 - Aromatic Acids

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Benzoic Acid (ug/L)	Salicylic Acid (ug/L)	Phthalic Acid (ug/L)
380	840519	1152	0.5	<10	<10	<10
381	840519	1204	0.5	<10	<10	<10
382	840519	1217	0.5	<10	<10	<10
383	840519	1230	0.5	<10	<10	<10
386	840519	1134	0.5	<10	<10	<10
388	840519	1358	0.5	<10	<10	<10
389	840519	1409	0.5	<10	<10	<10
390	840519	1420	0.5	<10	<10	<10
391	840519	1441	0.5	<10	<10	<10
392	840519	1459	0.5	<10	<10	<10
393	840519	1520	0.5	<10	<10	<10
394	840519	1536	0.5	<10	<10	<10
395	840519	1549	0.5	<10	<10	<10
396	840519	1200	0.5	<10	<10	<10
400	840519	936	0.5	<10	<10	<10
401	840519	1006	0.5	<10	<10	<10
402	840519	1032	0.5	<10	<10	<10
403	840519	1050	0.5	<10	<10	<10
404	840519	1117	0.5	<10	<10	<10
406	840519	1310	0.5	<10	<10	<10
408	840519	1238	0.5	<10	<10	<10
426	840519	1537	0.5	<10	<10	<10

Table C11. Water quality data, 1984 and 1985 - Volatile Organohalides I.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Hexa-chloro-butadiene (ng/L)	Chloro-form (ug/L)	Chloro-form (ug/L)	Carbon-tetra-chloride (ug/L)	Octa-chloro-styrene (ng/L)	Trihalo-methanes (total) (ug/L)	Trichloro-ethylene (ug/L)	Tetra-chloro-ethylene (ug/L)
375	840519	1039	0.5	<1	-	-	-	<1	-	-	-
376	840519	1049	0.5	<1	-	-	-	<1	-	-	-
376	850514	1013	0.5	<1	-	-	-	-	-	-	-
376	850517	1007	0.5	<1	-	-	-	<1	-	-	-
377	840519	1100	0.5	<1	-	-	-	<1	-	-	-
377	850514	1030	0.5	<1	-	<0	-	<1	<0	-	-
377	850517	1018	0.5	<1	-	1	-	<1	1	-	-
379	850514	1047	0.5	<1	-	-	-	<1	-	-	-
379	850517	1034	0.5	<1	-	-	-	<1	-	-	-
380	840519	1152	0.5	<1	2	-	<1	<1	-	<1	<1
380	850514	1058	0.5	<1	-	-	-	<1	-	-	-
380	850517	1045	0.5	<1	-	-	-	<1	-	-	-
381	840519	1204	0.5	<1	1	-	<1	<1	-	<1	<1
381	850514	1105	0.0	<1	-	<0	-	<1	<0	-	-
381	850517	1050	0.5	<1	-	<0	-	<1	<0	-	-
382	840519	1217	0.5	<1	4	-	7	<1	-	<1	<1
382	850514	1121	0.0	<1	-	<0	-	<1	<0	-	-
382	850517	1102	0.5	<1	-	<0	-	<1	<0	-	-
383	840519	1230	0.5	<1	2	-	<1	<1	-	<1	<1
383	850514	1132	0.0	<1	-	<0	-	<1	<0	-	-
383	850517	1117	0.5	<1	-	<0	-	<1	<0	-	-
386	840519	1134	0.5	<1	3	-	1	<1	-	<1	<1
388	840519	1358	0.5	<1	56	-	22	<1	-	<1	<1
388	850514	1236	0.5	<1	-	-	-	<1	-	-	-
388	850517	1230	0.5	<1	-	-	-	<1	-	-	-
389	840519	1409	0.5	<1	1	-	<1	<1	-	<1	<1
389	850514	1247	0.5	<1	-	-	-	<1	-	-	-
389	850517	1241	0.5	<1	-	-	-	<1	-	-	-
390	840519	1420	0.5	<1	3	-	1	<1	-	<1	<1
390	850514	1304	0.5	<1	-	1	-	<1	1	-	-
390	850517	1250	0.0	<1	-	1	-	<1	1	-	-
391	840519	1441	0.5	<1	37	-	2	<1	-	<1	<1
391	850514	1317	0.5	<1	-	<0	-	<1	<0	-	-
391	850517	1312	0.5	<1	-	1	-	<1	1	-	-
392	840519	1459	0.5	<1	31	-	5	<1	-	<1	<1
392	850514	1331	0.5	<1	-	<0	-	<1	<0	-	-
392	850517	1326	0.5	<1	-	<0	-	<1	<0	-	-
393	840519	1520	0.5	<1	9	-	5	<1	-	<1	<1
393	850514	1350	0.5	<1	-	<0	-	<1	<0	-	-
393	850514	1350	0.5	<1	-	169	-	<1	170	-	-
393	850514	1350	0.5	<1	-	-	-	<1	-	-	-
393	850517	1338	0.5	<1	-	<0	-	<1	<0	-	-
393	850517	1338	0.5	<1	-	<0	-	<1	<0	-	-
393	850517	1338	0.5	<1	-	-	-	<1	-	-	-
394	840519	1536	0.5	<1	-	-	-	<1	-	-	-
394	850514	1425	0.5	<1	-	<0	-	<1	<0	-	-
394	850517	1411	0.5	<1	-	-	-	<1	-	-	-

continued . . .

Table C11. Water quality data, 1984 and 1985 - Volatile Organohalides I (concluded).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Hexa-chloro-butadiene (ng/L)	Chloro-form (ug/L)	Chloro-form (ug/L)	Carbon-tetra-chloride (ug/L)	Octa-chloro-styrene (ng/L)	Trihalo-methanes (total) (ug/L)	Trichloro-ethylene (ug/L)	Tetra-chloro-ethylene (ug/L)
395	840519	1549	0.5	<1	-	-	-	<1	-	-	-
395	850514	1444	0.5	<1	-	<0	-	<1	<0	-	-
395	850517	1425	0.5	<1	-	5	-	<1	5	-	-
396	840519	1200	0.5	<1	-	-	-	<1	-	-	-
396	850514	915	0.5	<1	-	<0	-	<1	<0	-	-
396	850517	1400	0.5	<1	-	6	-	<1	6	-	-
400	840519	936	0.5	<1	1	-	<1	<1	-	<1	<1
400	850514	1017	0.5	<1	-	<0	-	<1	<0	-	-
400	850517	1503	0.5	<1	-	<0	-	<1	<0	-	-
401	840519	1006	0.5	<1	2	-	1	<1	-	<1	<1
401	850514	1044	0.5	<1	-	<0	-	<1	<0	-	-
401	850517	1445	0.5	<1	-	1	-	<1	1	-	-
402	840519	1032	0.5	<1	28	-	15	<1	-	<1	<1
402	850514	1055	0.5	<1	-	<0	-	<1	<0	-	-
402	850517	1430	0.5	<1	-	<0	-	<1	<0	-	-
403	840519	1050	0.5	<1	26	-	14	<1	-	<1	<1
403	850514	1110	0.5	<1	-	<0	-	<1	<0	-	-
403	850517	1420	0.5	<1	-	-	-	<1	-	-	-
404	840519	1117	0.5	<1	2	-	1	<1	-	<1	<1
404	850514	1122	0.5	<1	-	<0	-	<1	<0	-	-
404	850517	1345	0.5	<1	-	11	-	<1	11	-	-
406	840519	1310	0.5	<1	-	-	-	<1	-	-	-
407	850514	1247	0.5	<1	-	-	-	<1	-	-	-
407	850517	1300	5.0	<1	-	-	-	<1	-	-	-
408	840519	1238	0.5	<1	-	-	-	<1	-	-	-
408	850514	1304	0.5	<1	-	-	-	<1	-	-	-
408	850517	1318	0.5	<1	-	-	-	<1	-	-	-
409	850514	1312	0.5	<1	-	-	-	<1	-	-	-
409	850517	1329	0.5	<1	-	-	-	<1	-	-	-
413	850514	1347	0.5	<1	-	-	-	<1	-	-	-
413	850517	1229	0.5	<1	-	-	-	<1	-	-	-
415	850517	1158	0.5	<1	-	-	-	<1	-	-	-
417	850514	1407	0.5	<1	-	-	-	<1	-	-	-
417	850517	1210	0.5	<1	-	-	-	<1	-	-	-
426	840519	1537	0.5	<1	4	-	5	<1	-	<1	<1
426	850514	1200	0.5	<1	-	<0	-	<1	<0	-	-
426	850517	1057	0.5	<1	-	<0	-	<1	<0	-	-

Table C12. Water quality data, 1984 and 1985 - Volatile Organohalides II.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Dichloro-bromo-ethane (ug/L)	Dichloro-bromo-ethane (ug/L)	Chloro-dibromo-ethane (ug/L)	Hexa-chloro-ethane (ng/L)	2,3,6-trichloro toluene (ng/L)	2,4,5-trichloro toluene (ng/L)	2,6,A-trichloro toluene (ng/L)
375	840519	1039	0.5	-	-	-	<1	<5	<5	<5
376	840519	1049	0.5	-	-	-	<1	<5	<5	<5
376	850514	1013	0.5	-	-	-	<1	<5	<5	<5
376	850517	1007	0.5	-	-	-	<1	<5	<5	<5
377	840519	1100	0.5	-	-	-	<1	<5	<5	<5
377	850514	1030	0.5	-	<0	<0	<1	<5	<5	<5
377	850517	1018	0.5	-	<0	<0	<1	<5	<5	<5
379	850514	1047	0.5	-	-	-	<1	<5	<5	<5
379	850517	1034	0.5	-	-	-	<1	<5	<5	<5
380	840519	1152	0.5	<1	-	-	<1	<5	<5	<5
380	850514	1058	0.5	-	-	-	<1	<5	<5	<5
380	850517	1045	0.5	-	-	-	<1	<5	<5	<5
381	840519	1204	0.5	<1	-	-	<1	<5	<5	<5
381	850514	1105	0.0	-	<0	<0	<1	<5	<5	<5
381	850517	1050	0.5	-	<0	<0	<1	<5	<5	<5
382	840519	1217	0.5	<1	-	-	<1	<5	<5	<5
382	850514	1121	0.0	-	<0	<0	<1	<5	<5	<5
382	850517	1102	0.5	-	<0	<0	<1	<5	<5	<5
383	840519	1230	0.5	<1	-	-	<1	<5	<5	<5
383	850514	1132	0.0	-	<0	<0	<1	<5	<5	<5
383	850517	1117	0.5	-	<0	<0	<1	<5	<5	<5
386	840519	1134	0.5	<1	-	-	<1	<5	<5	<5
388	840519	1358	0.5	<1	-	-	<1	<5	<5	<5
388	850514	1236	0.5	-	-	-	<1	<5	<5	<5
388	850517	1230	0.5	-	-	-	<1	<5	<5	<5
389	840519	1409	0.5	<1	-	-	<1	<5	<5	<5
389	850514	1247	0.5	-	-	-	<1	<5	<5	<5
389	850517	1241	0.5	-	-	-	<1	16	<5	<5
390	840519	1420	0.5	<1	-	-	<1	<5	<5	<5
390	850514	1304	0.5	-	<0	<0	<1	<5	<5	<5
390	850517	1250	0.0	-	<0	<0	<1	<5	<5	<5
391	840519	1441	0.5	<1	-	-	<1	<5	<5	<5
391	850514	1317	0.5	-	<0	<0	<1	<5	<5	<5
391	850517	1312	0.5	-	<0	<0	<1	<5	<5	<5
392	840519	1459	0.5	<1	-	-	<1	<5	<5	<5
392	850514	1331	0.5	-	<0	<0	<1	<5	<5	<5
392	850517	1326	0.5	-	<0	<0	<1	<5	<5	<5
393	840519	1520	0.5	<1	-	-	<1	<5	<5	<5
393	850514	1350	0.5	-	<0	<0	<1	<5	<5	<5
393	850514	1350	0.5	-	1	<0	<1	<5	<5	<5
393	850514	1350	0.5	-	-	-	<1	<5	<5	<5
393	850517	1338	0.5	-	<0	<0	<1	<5	<5	<5
393	850517	1338	0.5	-	<0	<0	<1	<5	<5	<5
393	850517	1338	0.5	-	-	-	<1	<5	<5	<5
394	840519	1536	0.5	-	-	-	<1	<5	<5	<5
394	850514	1425	0.5	-	<0	<0	<1	<5	<5	<5
394	850517	1411	0.5	-	-	-	<1	<5	<5	<5

continued . . .

Table C12. Water quality data, 1984 and 1985 - Volatile Organohalides II (concluded).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Dichloro-bromo-ethane (ug/L)	Dichloro-bromo-ethane (ug/L)	Chloro-dibromo-ethane (ug/L)	Hexa-chloro-ethane (ng/L)	2,3,6-trichloro toluene (ng/L)	2,4,5-trichloro toluene (ng/L)	2,6,A-trichloro toluene (ng/L)
395	840519	1549	0.5	-	-	-	<1	<5	<5	<5
395	850514	1444	0.5	-	<0	<0	<1	<5	<5	<5
395	850517	1425	0.5	-	<0	<0	<1	<5	<5	<5
396	840519	1200	0.5	-	-	-	<1	<5	<5	<5
396	850514	915	0.5	-	<0	<0	<1	<5	<5	<5
396	850517	1400	0.5	-	<0	<0	<1	<5	<5	<5
400	840519	936	0.5	<1	-	-	<1	<5	<5	<5
400	850514	1017	0.5	-	<0	<0	<1	<5	<5	<5
400	850517	1503	0.5	-	<0	<0	<1	<5	<5	<5
401	840519	1006	0.5	<1	-	-	<1	<5	<5	<5
401	850514	1044	0.5	-	<0	<0	<1	<5	<5	<5
401	850517	1445	0.5	-	<0	<0	<1	<5	<5	<5
402	840519	1032	0.5	<1	-	-	<1	<5	<5	<5
402	850514	1055	0.5	-	<0	<0	<1	<5	<5	<5
402	850517	1430	0.5	-	<0	<0	<1	<5	<5	<5
403	840519	1050	0.5	<1	-	-	<1	<5	<5	<5
403	850514	1110	0.5	-	<0	<0	<1	<5	<5	<5
403	850517	1420	0.5	-	-	-	<1	<5	<5	<5
404	840519	1117	0.5	<1	-	-	<1	<5	<5	<5
404	850514	1122	0.5	-	<0	<0	<1	<5	<5	<5
404	850517	1345	0.5	-	<0	<0	<1	<5	<5	<5
406	840519	1310	0.5	-	-	-	<1	<5	<5	<5
407	850514	1247	0.5	-	-	-	<1	<5	<5	<5
407	850517	1300	5.0	-	-	-	<1	<5	<5	<5
408	840519	1238	0.5	-	-	-	<1	<5	<5	<5
408	850514	1304	0.5	-	-	-	<1	<5	<5	<5
408	850517	1318	0.5	-	-	-	<1	16	<5	<5
409	850514	1312	0.5	-	-	-	<1	<5	<5	<5
409	850517	1329	0.5	-	-	-	<1	<5	<5	<5
413	850514	1347	0.5	-	-	-	<1	<5	<5	<5
413	850517	1229	0.5	-	-	-	<1	<5	<5	<5
415	850517	1158	0.5	-	-	-	<1	<5	<5	<5
417	850514	1407	0.5	-	-	-	<1	<5	<5	<5
417	850517	1210	0.5	-	-	-	<1	<5	<5	<5
426	840519	1537	0.5	<1	-	-	<1	<5	<5	<5
426	850514	1200	0.5	-	<0	<0	<1	<5	<5	<5
426	850517	1057	0.5	-	<0	<0	<1	<5	<5	<5

Table C13. Water quality data, 1984 and 1985 - Volatile Organohalides III.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	1,2,3-trichloro benzene (ng/L)	1,2,4-trichloro benzene (ng/L)	1,3,5 trichloro benzene (ng/L)	1,2,3,4-tetrachloro benzene (ng/L)	1,2,3,5-tetrachloro benzene (ng/L)	1,2,4,5-tetrachloro benzene (ng/L)	Penta-chloro-benzene (ng/L)	Hexa-chloro-benzene (ng/L)
375	840519	1039	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
376	840519	1049	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
376	850514	1013	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
376	850517	1007	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
377	840519	1100	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
377	850514	1030	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
377	850517	1018	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
379	850514	1047	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
379	850517	1034	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
380	840519	1152	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
380	850514	1058	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
380	850517	1045	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
381	840519	1204	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
381	850514	1105	0.0	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
381	850517	1050	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
382	840519	1217	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
382	850514	1121	0.0	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
382	850517	1102	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
383	840519	1230	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
383	850514	1132	0.0	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
383	850517	1117	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
386	840519	1134	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
388	840519	1358	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
388	850514	1236	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
388	850517	1230	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
389	840519	1409	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
389	850514	1247	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
389	850517	1241	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
390	840519	1420	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
390	850514	1304	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
390	850517	1250	0.0	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
391	840519	1441	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
391	850514	1317	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
391	850517	1312	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
392	840519	1459	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
392	850514	1331	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
392	850517	1326	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
393	840519	1520	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
393	850514	1350	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
393	850514	1350	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
393	850514	1350	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
393	850517	1338	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
393	850517	1338	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
393	850517	1338	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
394	840519	1536	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
394	850514	1425	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	4	<1	<1
394	850517	1411	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1

continued . . .

Table C13. Water quality data, 1984 and 1985 - Volatile Organohalides III (concluded).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	1,2,3-trichloro benzene (ng/L)	1,2,4-trichloro benzene (ng/L)	1,3,5 trichloro benzene (ng/L)	1,2,3,4-tetrachloro benzene (ng/L)	1,2,3,5-tetrachloro benzene (ng/L)	1,2,4,5-tetrachloro benzene (ng/L)	Penta-chloro-benzene (ng/L)	Hexa-chloro-benzene (ng/L)
395	840519	1549	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
395	850514	1444	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
395	850517	1425	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
396	840519	1200	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
396	850514	915	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
396	850517	1400	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
400	840519	936	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
400	850514	1017	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
400	850517	1503	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
401	840519	1006	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
401	850514	1044	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
401	850517	1445	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
402	840519	1032	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
402	850514	1055	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
402	850517	1430	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
403	840519	1050	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
403	850514	1110	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
403	850517	1420	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
404	840519	1117	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
404	850514	1122	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
404	850517	1345	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
406	840519	1310	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
407	850514	1247	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
407	850517	1300	5.0	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
408	840519	1238	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
408	850514	1304	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
408	850517	1318	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
409	850514	1312	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
409	850517	1329	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
413	850514	1347	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
413	850517	1229	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
415	850517	1158	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
417	850514	1407	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
417	850517	1210	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
426	840519	1537	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
426	850514	1200	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1
426	850517	1057	0.5	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1

Table C14. Water quality data, 1984 and 1985 - Chlorophenols I.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	2-chloro phenol (ng/L)	2-chloro phenol (ug/L)	4-chloro-phenol (ng/L)	4-chloro-phenol (ug/L)	2,4-di-chloro-phenol (ng/L)	2,4-di-chloro-phenol (ug/L)	2,3,4-tri-chloro-phenol (*) (ng/L)	2,4,5-tri-chloro-phenol (ng/L)	2,4,5-tri-chloro-phenol (ug/L)	2,4,5-tri-chloro-phenol (*) (ng/L)
375	840519	1039	0.5	-	-	-	-	-	-	<100	-	-	<50
376	840519	1049	0.5	-	-	-	-	-	-	<100	-	-	<50
376	850514	1013	0.5	-	-	-	-	-	-	<100	-	-	<50
376	850517	1007	0.5	-	-	-	-	-	-	<100	-	-	<50
377	840519	1100	0.5	-	-	-	-	-	-	<100	-	-	<50
377	850514	1030	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
377	850517	1018	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
379	850514	1047	0.5	-	-	-	-	-	-	<100	-	-	<50
379	850517	1034	0.5	-	-	-	-	-	-	<100	-	-	<50
380	840519	1152	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	<100	-	<0	<50
380	850514	1058	0.5	-	-	-	-	-	-	<100	-	-	<50
380	850517	1045	0.5	-	-	-	-	-	-	<100	-	-	<50
381	840519	1204	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	<100	-	<0	<50
381	850514	1105	0.0	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
381	850517	1050	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
382	840519	1217	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	<100	-	<0	<50
382	850514	1121	0.0	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
382	850517	1102	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
383	840519	1230	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	<100	-	<0	<50
383	850514	1132	0.0	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
383	850517	1117	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
386	840519	1134	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	<100	-	<0	<50
388	840519	1358	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	<100	-	<0	<50
388	850514	1236	0.5	-	-	-	-	-	-	<100	-	-	<50
388	850517	1230	0.5	-	-	-	-	-	-	<100	-	-	<50
389	840519	1409	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	<100	-	<0	<50
389	850514	1247	0.5	-	-	-	-	-	-	<100	-	-	<50
389	850517	1241	0.5	-	-	-	-	-	-	<100	-	-	<50
390	840519	1420	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	<100	-	<0	<50
390	850514	1304	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
390	850517	1250	0.0	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
391	840519	1441	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	<100	-	<0	<50
391	850514	1317	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
391	850517	1312	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
392	840519	1459	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	<100	-	<0	<50
392	850514	1331	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
392	850517	1326	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
393	840519	1520	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	<100	-	<0	<50
393	850514	1350	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
393	850514	1350	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
393	850514	1350	0.5	-	-	-	-	-	-	<100	-	-	<50
393	850517	1338	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
393	850517	1338	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
393	850517	1338	0.5	-	-	-	-	-	-	<100	-	-	<50
394	840519	1536	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	<100	-	<0	<50

continued . . .

Table C14. Water quality data, 1984 and 1985 - Chlorophenols I (concluded).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	2-chloro phenol (ng/L)	2-chloro phenol (ug/L)	4-chloro-phenol (ng/L)	4-chloro-phenol (ug/L)	2,4-di-chloro-phenol (ng/L)	2,4-di-chloro-phenol (ug/L)	2,3,4-tri-chloro-phenol (*) (ng/L)	2,4,5-tri-chloro-phenol (ng/L)	2,4,5-tri-chloro-phenol (ug/L)	2,4,5-tri-chloro-phenol (*) (ng/L)
394	850514	1425	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
394	850517	1411	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
395	840519	1549	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	<100	-	<0	<50
395	850514	1444	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
395	850517	1425	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
396	840519	1200	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	<100	-	<0	<50
396	850514	915	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
396	850517	1400	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
400	840519	936	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	<100	-	<0	<50
400	850514	1017	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
400	850517	1503	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
401	840519	1006	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	<100	-	<0	<50
401	850514	1044	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
401	850517	1445	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
402	840519	1032	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	<100	-	<0	<50
402	850514	1055	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
402	850517	1430	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
403	840519	1050	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	<100	-	<0	<50
403	850514	1110	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
403	850517	1420	0.5	<0	-	-	-	<0	-	<100	-	-	<50
404	840519	1117	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	<100	-	<0	<50
404	850514	1122	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
404	850517	1345	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
406	840519	1310	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	<100	-	<0	<50
407	850514	1247	0.5	-	-	-	-	-	-	<100	-	-	<50
407	850517	1300	5.0	-	-	-	-	-	-	<100	-	-	<50
408	840519	1238	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	<100	-	<0	<50
408	850514	1304	0.5	-	-	-	-	-	-	<100	-	-	<50
408	850517	1318	0.5	-	-	-	-	-	-	<100	-	-	<50
409	850514	1312	0.5	-	-	-	-	-	-	<100	-	-	<50
409	850517	1329	0.5	-	-	-	-	-	-	<100	-	-	<50
413	850514	1347	0.5	-	-	-	-	-	-	<100	-	-	<50
413	850517	1229	0.5	-	-	-	-	-	-	<100	-	-	<50
415	850517	1158	0.5	-	-	-	-	-	-	<100	-	-	<50
417	850514	1407	0.5	-	-	-	-	-	-	<100	-	-	<50
417	850517	1210	0.5	-	-	-	-	-	-	<100	-	-	<50
426	840519	1537	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	<100	-	<0	<50
426	850514	1200	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50
426	850517	1057	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<100	<0	-	<50

Table C15. Water quality data, 1984 and 1985 - Chlorophenols II.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	2,4,6 tri-chloro-phenol (ng/L)	2,4,6 tri-chloro-phenol (ug/L)	2,4,6-tri-chloro-phenol (*) (ng/L)	2,3,4,5-tetra-chloro-phenol (ng/L)	2,3,4,5 tetra-chloro-phenol (ug/L)	2,3,4,5-tetra-chloro-phenol (*) (ng/L)	2,3,5,6-tetra-chloro-phenol (*) (ng/L)
375	840519	1039	0.5	-	-	<50	-	-	<50	<50
376	840519	1049	0.5	-	-	<50	-	-	<50	<50
376	850514	1013	0.5	-	-	<50	-	-	<50	<50
376	850517	1007	0.5	-	-	<50	-	-	<50	<50
377	840519	1100	0.5	-	-	<50	-	-	<50	<50
377	850514	1030	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
377	850517	1018	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
379	850514	1047	0.5	-	-	<50	-	-	<50	<50
379	850517	1034	0.5	-	-	<50	-	-	<50	<50
380	840519	1152	0.5	-	<0	<50	-	<0	<50	<50
380	850514	1058	0.5	-	-	<50	-	-	<50	<50
380	850517	1045	0.5	-	-	<50	-	-	<50	<50
381	840519	1204	0.5	-	<0	<50	-	<0	<50	<50
381	850514	1105	0.0	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
381	850517	1050	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
382	840519	1217	0.5	-	<0	<50	-	<0	<50	<50
382	850514	1121	0.0	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
382	850517	1102	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
383	840519	1230	0.5	-	<0	<50	-	<0	<50	<50
383	850514	1132	0.0	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
383	850517	1117	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
386	840519	1134	0.5	-	<0	<50	-	<0	<50	<50
388	840519	1358	0.5	-	<0	<50	-	<0	<50	<50
388	850514	1236	0.5	-	-	-	-	-	<50	<50
388	850517	1230	0.5	-	-	<50	-	-	<50	<50
389	840519	1409	0.5	-	<0	<50	-	<0	<50	<50
389	850514	1247	0.5	-	-	<50	-	-	<50	<50
389	850517	1241	0.5	-	-	<50	-	-	<50	<50
390	840519	1420	0.5	-	<0	<50	-	<0	<50	<50
390	850514	1304	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
390	850517	1250	0.0	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
391	840519	1441	0.5	-	<0	<50	-	<0	<50	<50
391	850514	1317	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
391	850517	1312	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
392	840519	1459	0.5	-	<0	<50	-	<0	<50	<50
392	850514	1331	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
392	850517	1326	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
393	840519	1520	0.5	-	<0	<50	-	<0	<50	<50
393	850514	1350	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
393	850514	1350	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
393	850514	1350	0.5	-	-	<50	-	-	<50	<50
393	850517	1338	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
393	850517	1338	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
393	850517	1338	0.5	-	-	<50	-	-	<50	<50
394	840519	1536	0.5	-	<0	<50	-	<0	<50	<50

continued . . .

Table C15. Water quality data, 1984 and 1985 - Chlorophenols II (concluded).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	2,4,6 tri-chloro-phenol (ng/L)	2,4,6 tri-chloro-phenol (ug/L)	2,4,6-tri-chloro-phenol (*) (ng/L)	2,3,4,5-tetra-chloro-phenol (ng/L)	2,3,4,5 tetra-chloro-phenol (ug/L)	2,3,4,5-tetra-chloro-phenol (*) (ng/L)	2,3,5,6-tetra-chloro-phenol (*) (ng/L)
394	850514	1425	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
394	850517	1411	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
395	840519	1549	0.5	-	<0	<50	-	<0	<50	<50
395	850514	1444	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
395	850517	1425	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
396	840519	1200	0.5	-	<0	<50	-	<0	<50	<50
396	850514	915	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
396	850517	1400	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
400	840519	936	0.5	-	<0	<50	-	<0	<50	<50
400	850514	1017	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
400	850517	1503	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
401	840519	1006	0.5	-	<0	<50	-	<0	<50	<50
401	850514	1044	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
401	850517	1445	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
402	840519	1032	0.5	-	<0	<50	-	<0	<50	<50
402	850514	1055	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
402	850517	1430	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
403	840519	1050	0.5	-	<0	<50	-	<0	<50	<50
403	850514	1110	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
403	850517	1420	0.5	<0	-	<50	-	-	<50	<50
404	840519	1117	0.5	-	<0	<50	-	<0	<50	<50
404	850514	1122	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
404	850517	1345	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
406	840519	1310	0.5	-	<0	<50	-	<0	<50	<50
407	850514	1247	0.5	-	-	<50	-	-	<50	<50
407	850517	1300	5.0	-	-	<50	-	-	<50	<50
408	840519	1238	0.5	-	<0	<50	-	<0	<50	<50
408	850514	1304	0.5	-	-	<50	-	-	<50	<50
408	850517	1318	0.5	-	-	<50	-	-	<50	<50
409	850514	1312	0.5	-	-	<50	-	-	<50	<50
409	850517	1329	0.5	-	-	<50	-	-	<50	<50
413	850514	1347	0.5	-	-	<50	-	-	<50	<50
413	850517	1229	0.5	-	-	<50	-	-	<50	<50
415	850517	1158	0.5	-	-	<50	-	-	<50	<50
417	850514	1407	0.5	-	-	<50	-	-	<50	<50
417	850517	1210	0.5	-	-	<50	-	-	<50	<50
426	840519	1537	0.5	-	<0	<50	-	<0	<50	<50
426	850514	1200	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50
426	850517	1057	0.5	<0	-	<50	<0	-	<50	<50

Table C16. Water quality data, 1984 and 1985 - Chlorophenols III.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	2,4,5,6-tetra-chloro-phenol (ng/L)	2,4,5,6-tetra-chloro-phenol (ug/L)	Penta-chloro-phenol (ng/L)	Penta-chloro-phenol (ug/L)	Penta-chloro-phenol (*) (ng/L)	Chloro-p-cresol (ng/L)	Chloro-p-cresol (ug/L)
375	840519	1039	0.5	-	-	-	-	-	-	-
376	840519	1049	0.5	-	-	-	-	-	-	-
376	850514	1013	0.5	-	-	-	-	<50	-	-
376	850517	1007	0.5	-	-	-	-	<50	-	-
377	840519	1100	0.5	-	-	-	-	-	-	-
377	850514	1030	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-
377	850517	1018	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-
379	850514	1047	0.5	-	-	-	-	<50	-	-
379	850517	1034	0.5	-	-	-	-	<50	-	-
380	840519	1152	0.5	-	<0	-	<0	-	-	<0
380	850514	1058	0.5	-	-	-	-	<50	-	-
380	850517	1045	0.5	-	-	-	-	<50	-	-
381	840519	1204	0.5	-	<0	-	<0	-	-	<0
381	850514	1105	0.0	<0	-	<0	-	<50	<0	-
381	850517	1050	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-
382	840519	1217	0.5	-	<0	-	<0	-	-	<0
382	850514	1121	0.0	<0	-	<0	-	<50	<0	-
382	850517	1102	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-
383	840519	1230	0.5	-	<0	-	<0	-	-	<0
383	850514	1132	0.0	<0	-	<0	-	<50	<0	-
383	850517	1117	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-
386	840519	1134	0.5	-	<0	-	<0	-	-	<0
388	840519	1358	0.5	-	<0	-	<0	-	-	<0
388	850514	1236	0.5	-	-	-	-	<50	-	-
388	850517	1230	0.5	-	-	-	-	<50	-	-
389	840519	1409	0.5	-	<0	-	<0	-	-	<0
389	850514	1247	0.5	-	-	-	-	<50	-	-
389	850517	1241	0.5	-	-	-	-	<50	-	-
390	840519	1420	0.5	-	<0	-	<0	-	-	<0
390	850514	1304	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-
390	850517	1250	0.0	<0	-	<0	-	<50	<0	-
391	840519	1441	0.5	-	<0	-	<0	-	-	<0
391	850514	1317	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-
391	850517	1312	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-
392	840519	1459	0.5	-	<0	-	<0	-	-	<0
392	850514	1331	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-
392	850517	1326	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-
393	840519	1520	0.5	-	<0	-	<0	-	-	<0
393	850514	1350	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-
393	850514	1350	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-
393	850514	1350	0.5	-	-	-	-	<50	-	-
393	850517	1338	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-
393	850517	1338	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-
393	850517	1338	0.5	-	-	-	-	<50	-	-
394	840519	1536	0.5	-	<0	-	<0	-	-	<0

continued . . .

Table C16. Water quality data, 1984 and 1985 - Chlorophenols III (concluded).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	2,4,5,6-tetra-chloro-phenol (ng/L)	2,4,5,6-tetra-chloro-phenol (ug/L)	Penta-chloro-phenol (ng/L)	Penta-chloro-phenol (ug/L)	Penta-chloro-phenol (*) (ng/L)	Chloro-p-cresol (ng/L)	Chloro-p-cresol (ug/L)
394	850514	1425	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-
394	850517	1411	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-
395	840519	1549	0.5	-	<0	-	<0	-	-	<0
395	850514	1444	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-
395	850517	1425	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-
396	840519	1200	0.5	-	<0	-	<0	-	-	<0
396	850514	915	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-
396	850517	1400	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-
400	840519	936	0.5	-	<0	-	<0	-	-	<0
400	850514	1017	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-
400	850517	1503	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-
401	840519	1006	0.5	-	<0	-	<0	-	-	<0
401	850514	1044	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-
401	850517	1445	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-
402	840519	1032	0.5	-	<0	-	<0	-	-	<0
402	850514	1055	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-
402	850517	1430	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-
403	840519	1050	0.5	-	<0	-	<0	-	-	<0
403	850514	1110	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-
403	850517	1420	0.5	-	-	<0	-	<50	-	-
404	840519	1117	0.5	-	<0	-	<0	-	-	<0
404	850514	1122	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-
404	850517	1345	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-
406	840519	1310	0.5	-	<0	-	<0	-	-	<0
407	850514	1247	0.5	-	-	-	-	<50	-	-
407	850517	1300	5.0	-	-	-	-	<50	-	-
408	840519	1238	0.5	-	<0	-	<0	-	-	<0
408	850514	1304	0.5	-	-	-	-	<50	-	-
408	850517	1318	0.5	-	-	-	-	<50	-	-
409	850514	1312	0.5	-	-	-	-	<50	-	-
409	850517	1329	0.5	-	-	-	-	<50	-	-
413	850514	1347	0.5	-	-	-	-	<50	-	-
413	850517	1229	0.5	-	-	-	-	<50	-	-
415	850517	1158	0.5	-	-	-	-	<50	-	-
417	850514	1407	0.5	-	-	-	-	<50	-	-
417	850517	1210	0.5	-	-	-	-	<50	-	-
426	840519	1537	0.5	-	<0	-	<0	-	-	<0
426	850514	1200	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-
426	850517	1057	0.5	<0	-	<0	-	<50	<0	-

Table C17. Water quality data, 1984 and 1985 - Speciated Phenolics I.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Phenol (ng/L)	Phenol (ug/L)	Vanillin (ng/L)	Vanillin (ug/L)	Homo-vanillic Acid (ng/L)	Homo-vanillic Acid (ug/L)	Guaiacol (ng/L)	Guaiacol (ug/L)	Syring-aldehyde (ng/L)	Syring-aldehyde (ug/L)
377	850514	1030	0.5	24	-	44	-	<0	-	90	-	<0	-
377	850517	1018	0.5	<0	-	7	-	<0	-	7	-	<0	-
380	840519	1152	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
381	840519	1204	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
381	850514	1105	0.0	<0	-	13	-	<0	-	6	-	<0	-
381	850517	1050	0.5	<0	-	8	-	<0	-	<0	-	<0	-
382	840519	1217	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
382	850514	1121	0.0	<0	-	38	-	<0	-	38	-	<0	-
382	850517	1102	0.5	<0	-	7	-	<0	-	<0	-	<0	-
383	840519	1230	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
383	850514	1132	0.0	<0	-	54	-	5	-	18	-	<0	-
383	850517	1117	0.5	4	-	<0	-	<0	-	8	-	<0	-
386	840519	1134	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
388	840519	1358	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
389	840519	1409	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
390	840519	1420	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
390	850514	1304	0.5	7	-	119	-	<0	-	154	-	<0	-
390	850517	1250	0.0	<0	-	52	-	<0	-	<0	-	<0	-
391	840519	1441	0.5	-	<0	-	1	-	<0	-	2	-	<0
391	850514	1317	0.5	<0	-	27	-	<0	-	119	-	<0	-
391	850517	1312	0.5	48	-	113	-	13	-	<0	-	<0	-
392	840519	1459	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
392	850514	1331	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-
392	850517	1326	0.5	<0	-	12	-	<0	-	<0	-	<0	-
393	840519	1520	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
393	850514	1350	0.5	9	-	18	-	<0	-	1813	-	<0	-
393	850514	1350	0.5	<0	-	52	-	<0	-	23	-	<0	-
393	850517	1338	0.5	<0	-	68	-	<0	-	171	-	<0	-
393	850517	1338	0.5	5	-	80	-	<0	-	<0	-	<0	-
394	840519	1536	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
394	850514	1425	0.5	5	-	67	-	<0	-	39	-	<0	-
394	850517	1411	0.5	4	-	150	-	<0	-	722	-	<0	-
395	840519	1549	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
395	850514	1444	0.5	5	-	42	-	39	-	19	-	<0	-
395	850517	1425	0.5	9	-	394	-	12	-	1739	-	<0	-
396	840519	1200	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
396	850514	915	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-
396	850517	1400	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-
400	840519	936	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
400	850514	1017	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-
400	850517	1503	0.5	<0	-	22	-	<0	-	<0	-	<0	-
401	840519	1006	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
401	850514	1044	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-
401	850517	1445	0.5	<0	-	24	-	7	-	25	-	<0	-
402	840519	1032	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
402	850514	1055	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-
402	850517	1430	0.5	<0	-	10	-	<0	-	9	-	<0	-

continued . . .

Table C17. Water quality data, 1984 and 1985 - Speciated Phenolics I (concluded).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Phenol (ng/L)	Phenol (ug/L)	Vanillin (ng/L)	Vanillin (ug/L)	Homo-vanillic Acid (ng/L)	Homo-vanillic Acid (ug/L)	Guaiacol (ng/L)	Guaiacol (ug/L)	Syring-aldehyde (ng/L)	Syring-aldehyde (ug/L)
403	840519	1050	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
403	850514	1110	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-
403	850517	1420	0.5	157	-	438	-	15	-	1500	-	<0	-
404	840519	1117	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
404	850514	1122	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-
404	850517	1345	0.5	23	-	1157	-	39	-	5125	-	<0	-
406	840519	1310	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
408	840519	1238	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
426	840519	1537	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
426	850514	1200	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-
426	850517	1057	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-

Table C18. Water quality data, 1984 and 1985 - Speciated Phenolics II.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Aceto-vanillon (ng/L)	Aceto-vanillon (ug/L)	Aceto-syringone (ng/L)	Aceto-syringone (ug/L)	p-Cresol (ng/L)	p-Cresol (ug/L)	2,5-xylenol (ng/L)	2,5-xylenol (ug/L)
377	850514	1030	0.5	40	-	<0	-	<0	-	<0	-
377	850517	1018	0.5	8	-	<0	-	<0	-	<0	-
380	840519	1152	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
381	840519	1204	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
381	850514	1105	0.0	19	-	<0	-	<0	-	<0	-
381	850517	1050	0.5	15	-	<0	-	<0	-	<0	-
382	840519	1217	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
382	850514	1121	0.0	40	-	<0	-	<0	-	<0	-
382	850517	1102	0.5	13	-	<0	-	<0	-	<0	-
383	840519	1230	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
383	850514	1132	0.0	49	-	<0	-	<0	-	<0	-
383	850517	1117	0.5	5	-	<0	-	<0	-	<0	-
386	840519	1134	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
388	840519	1358	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
389	840519	1409	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
390	840519	1420	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
390	850514	1304	0.5	85	-	<0	-	<0	-	<0	-
390	850517	1250	0.0	70	-	<0	-	<0	-	<0	-
391	840519	1441	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
391	850514	1317	0.5	29	-	<0	-	<0	-	<0	-
391	850517	1312	0.5	127	-	<0	-	<0	-	<0	-
392	840519	1459	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
392	850514	1331	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-
392	850517	1326	0.5	29	-	<0	-	<0	-	<0	-
393	840519	1520	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
393	850514	1350	0.5	153	-	<0	-	<0	-	<0	-
393	850514	1350	0.5	39	-	<0	-	<0	-	<0	-
393	850517	1338	0.5	80	-	<0	-	<0	-	<0	-
393	850517	1338	0.5	109	-	<0	-	<0	-	<0	-
394	840519	1536	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
394	850514	1425	0.5	47	-	<0	-	<0	-	<0	-
394	850517	1411	0.5	125	-	<0	-	<0	-	<0	-
395	840519	1549	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
395	850514	1444	0.5	33	-	<0	-	<0	-	<0	-
395	850517	1425	0.5	313	-	<0	-	<0	-	<0	-
396	840519	1200	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
396	850514	915	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-
396	850517	1400	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-
400	840519	936	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
400	850514	1017	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-
400	850517	1503	0.5	36	-	1	-	<0	-	<0	-
401	840519	1006	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
401	850514	1044	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-
401	850517	1445	0.5	44	-	<0	-	<0	-	<0	-
402	840519	1032	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
402	850514	1055	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-
402	850517	1430	0.5	19	-	<0	-	<0	-	<0	-

continued . . .

Table C18. Water quality data, 1984 and 1985 - Speciated Phenolics II (concluded).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Aceto-vanillone (ng/L)	Aceto-vanillone (ug/L)	Aceto-syringone (ng/L)	Aceto-syringone (ug/L)	p-Cresol (ng/L)	p-Cresol (ug/L)	2,5-xylenol (ng/L)	2,5-xylenol (ug/L)
403	840519	1050	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
403	850514	1110	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-
403	850517	1420	0.5	375	-	<0	-	<0	-	<0	-
404	840519	1117	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
404	850514	1122	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-
404	850517	1345	0.5	938	-	<0	-	<0	-	<0	-
406	840519	1310	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
408	840519	1238	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
426	840519	1537	0.5	-	<0	-	<0	-	<0	-	<0
426	850514	1200	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-
426	850517	1057	0.5	<0	-	<0	-	<0	-	<0	-

Table C19. Water quality data, 1984 and 1985 - Organochlorine Pesticides I.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Aldrin (ng/L)	α–BHC (ng/L)	β–BHC (ng/L)	γ–BHC (ng/L)	α–Chlordane (ng/L)	γ–Chlordane (ng/L)	Dieldrin (ng/L)	Methoxychlor (ng/L)	Endrin (ng/L)	Endosulfan sulphate (ng/L)	Endosulfan I (ng/L)
375	840519	1039	0.5	<1	6	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
376	840519	1049	0.5	<1	8	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
376	850514	1013	0.5	<1	7	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
376	850517	1007	0.5	<1	6	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
377	840519	1100	0.5	<1	7	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
377	850514	1030	0.5	<1	7	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
377	850517	1018	0.5	<1	5	<1	2	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
379	850514	1047	0.5	<1	8	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
379	850517	1034	0.5	<1	5	<1	2	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
380	840519	1152	0.5	<1	8	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
380	850514	1058	0.5	<1	8	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
380	850517	1045	0.5	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
381	840519	1204	0.5	<1	7	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
381	850514	1105	0.0	<1	7	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
381	850517	1050	0.5	<1	3	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
382	840519	1217	0.5	<1	8	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
382	850514	1121	0.0	<1	8	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
382	850517	1102	0.5	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
383	840519	1230	0.5	<1	8	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
383	850514	1132	0.0	<1	10	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
383	850517	1117	0.5	<1	4	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
386	840519	1134	0.5	<1	7	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
388	840519	1358	0.5	<1	7	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
388	850514	1236	0.5	-	8	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
388	850517	1230	0.5	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
389	840519	1409	0.5	<1	6	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
389	850514	1247	0.5	<1	9	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
389	850517	1241	0.5	<1	3	<1	1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
390	840519	1420	0.5	<1	6	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
390	850514	1304	0.5	<1	9	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
390	850517	1250	0.0	<1	9	<1	2	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
391	840519	1441	0.5	<1	6	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
391	850514	1317	0.5	<1	7	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
391	850517	1312	0.5	<1	3	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
392	840519	1459	0.5	<1	6	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
392	850514	1331	0.5	<1	7	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
392	850517	1326	0.5	<1	2	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
393	840519	1520	0.5	<1	8	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
393	850514	1350	0.5	<1	8	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
393	850514	1350	0.5	<1	8	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
393	850514	1350	0.5	<1	7	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
393	850517	1338	0.5	<1	5	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
393	850517	1338	0.5	<1	2	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
393	850517	1338	0.5	<1	7	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
394	840519	1536	0.5	<1	6	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
394	850514	1425	0.5	<1	9	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2

continued . . .

Table C19. Water quality data, 1984 and 1985 - Organochlorine Pesticides I (concluded).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Aldrin (ng/L)	α-BHC (ng/L)	β-BHC (ng/L)	γ-BHC (ng/L)	α-Chlordane (ng/L)	γ-Chlordane (ng/L)	Dieldrin (ng/L)	Methoxychlor (ng/L)	Endrin (ng/L)	Endosulfan sulphate (ng/L)	Endosulfan I (ng/L)
394	850517	1411	0.5	<1	5	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
395	840519	1549	0.5	<1	6	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
395	850514	1444	0.5	<1	7	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
395	850517	1425	0.5	<1	6	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
396	840519	1200	0.5	5	6	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
396	850514	915	0.5	<1	8	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
396	850517	1400	0.5	<1	5	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
400	840519	936	0.5	<1	6	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
400	850514	1017	0.5	<1	7	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
400	850517	1503	0.5	<1	5	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
401	840519	1006	0.5	<1	5	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
401	850514	1044	0.5	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
401	850517	1445	0.5	<1	6	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
402	840519	1032	0.5	<1	5	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
402	850514	1055	0.5	<1	7	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
402	850517	1430	0.5	<1	7	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
403	840519	1050	0.5	<1	4	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
403	850514	1110	0.5	<1	6	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
403	850517	1420	0.5	<1	7	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
404	840519	1117	0.5	<1	7	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
404	850514	1122	0.5	<1	11	<1	2	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
404	850517	1345	0.5	<1	3	<1	2	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
406	840519	1310	0.5	<1	5	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
407	850514	1247	0.5	<1	9	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
407	850517	1300	5.0	<1	21	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
408	840519	1238	0.5	<1	5	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
408	850514	1304	0.5	<1	10	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
408	850517	1318	0.5	<1	4	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
409	850514	1312	0.5	<1	6	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
409	850517	1329	0.5	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
413	850514	1347	0.5	<1	6	<1	2	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
413	850517	1229	0.5	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
415	850517	1158	0.5	<1	3	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
417	850514	1407	0.5	<1	8	<1	1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
417	850517	1210	0.5	<1	9	<1	3	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
426	840519	1537	0.5	<1	7	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
426	850514	1200	0.5	<1	7	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
426	850517	1057	0.5	<1	6	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2

Table C20. Water quality data, 1984 and 1985 - Organochlorine Pesticides II.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Endo-sulfan II (ng/L)	Hepta-chlor-epoxide (ng/L)	Hepta-chlor (ng/L)	Mirex (ng/L)	Oxy-chlor-dane (ng/L)	PCB (total) (ng/L)	o,p-DDT (ng/L)	p,p-DDD (ng/L)	p,p-DDE (ng/L)	p,p-DDT (ng/L)
375	840519	1039	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
376	840519	1049	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
376	850514	1013	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
376	850517	1007	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
377	840519	1100	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
377	850514	1030	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
377	850517	1018	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
379	850514	1047	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
379	850517	1034	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
380	840519	1152	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
380	850514	1058	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
380	850517	1045	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
381	840519	1204	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
381	850514	1105	0.0	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
381	850517	1050	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
382	840519	1217	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
382	850514	1121	0.0	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
382	850517	1102	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
383	840519	1230	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
383	850514	1132	0.0	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
383	850517	1117	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
386	840519	1134	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
388	840519	1358	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
388	850514	1236	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
388	850517	1230	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
389	840519	1409	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
389	850514	1247	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
389	850517	1241	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
390	840519	1420	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
390	850514	1304	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
390	850517	1250	0.0	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
391	840519	1441	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
391	850514	1317	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
391	850517	1312	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
392	840519	1459	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
392	850514	1331	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
392	850517	1326	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
393	840519	1520	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
393	850514	1350	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
393	850514	1350	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
393	850514	1350	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
393	850517	1338	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
393	850517	1338	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
393	850517	1338	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
394	840519	1536	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
394	850514	1425	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
394	850517	1411	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5

continued . . .

Table C20. Water quality data, 1984 and 1985 - Organochlorine Pesticides II (concluded).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Endo-sulfan II (ng/L)	Hepta-chlor-epoxide (ng/L)	Hepta-chlor (ng/L)	Mirex (ng/L)	Oxy-chlor-dane (ng/L)	PCB (total) (ng/L)	o,p-DDT (ng/L)	p,p-DDD (ng/L)	p,p-DDE (ng/L)	p,p-DDT (ng/L)
395	840519	1549	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
395	850514	1444	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
395	850517	1425	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
396	840519	1200	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<5	<5
396	850514	915	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
396	850517	1400	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
400	840519	936	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
400	850514	1017	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
400	850517	1503	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
401	840519	1006	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
401	850514	1044	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
401	850517	1445	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
402	840519	1032	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
402	850514	1055	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
402	850517	1430	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
403	840519	1050	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
403	850514	1110	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
403	850517	1420	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
404	840519	1117	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
404	850514	1122	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
404	850517	1345	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
406	840519	1310	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
407	850514	1247	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
407	850517	1300	5.0	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
408	840519	1238	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
408	850514	1304	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
408	850517	1318	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
409	850514	1312	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
409	850517	1329	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
413	850514	1347	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
413	850517	1229	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
415	850517	1158	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
417	850514	1407	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
417	850517	1210	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
426	840519	1537	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
426	850514	1200	0.5	<4	<1	<1	2	<2	<20	<5	<5	<1	<5
426	850517	1057	0.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5

Table C21. Water quality data, 1984 and 1985 - Organochlorine Pesticides III.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Dicamba (ng/L)	Picloram (ng/L)	Silvex (ng/L)	2,4-D (ng/L)	2,4-DB (ng/L)	2,4-DP (ng/L)	2,4,5-T (ng/L)
376	850514	1013	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
376	850517	1007	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
377	850514	1030	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
377	850517	1018	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
379	850514	1047	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
379	850517	1034	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
380	850514	1058	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
380	850517	1045	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
381	850514	1105	0.0	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
381	850517	1050	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
382	850514	1121	0.0	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
382	850517	1102	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
383	850514	1132	0.0	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
383	850517	1117	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
388	850514	1236	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
388	850517	1230	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
389	850514	1247	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
389	850517	1241	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
390	850514	1304	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
390	850517	1250	0.0	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
391	850514	1317	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
391	850517	1312	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
392	850514	1331	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
392	850517	1326	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
393	850514	1350	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
393	850514	1350	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
393	850514	1350	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
393	850517	1338	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
393	850517	1338	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
393	850517	1338	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
394	850514	1425	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
394	850517	1411	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
395	850514	1444	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
395	850517	1425	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
396	850514	915	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
396	850517	1400	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
400	850514	1017	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
400	850517	1503	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
401	850514	1044	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
401	850517	1445	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
402	850514	1055	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
402	850517	1430	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
403	850514	1110	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
403	850517	1420	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
404	850514	1122	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
404	850517	1345	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
407	850514	1247	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
407	850517	1300	5.0	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
408	850514	1304	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50

continued . . .

Table C21. Water quality data, 1984 and 1985 - Organochlorine Pesticides III (concluded).

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Dicamba (ng/L)	Picloram (ng/L)	Silvex (ng/L)	2,4-D (ng/L)	2,4-DB (ng/L)	2,4-DP (ng/L)	2,4,5-T (ng/L)
408	850517	1318	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
409	850514	1312	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
409	850517	1329	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
413	850514	1347	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
413	850517	1229	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
415	850517	1158	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
417	850514	1407	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
417	850517	1210	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
426	850514	1200	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50
426	850517	1057	0.5	<100	<100	<50	<100	<200	<100	<50

APPENDIX D

Sediment Quality Data

Table D1. Sediment quality data, 1984 - Physical and Chemical Parameters

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	pH	Phosphorous (total) (mg/g)	Loss on Ignition %	Solvent Extractables (ug/g)	Sulphur (reducible) (ug/g)	Sulphur (total) (ug/g)	Total Organic Carbon (mg/g)
22	840525	1205	54.0	8.8	0.6	4.1	300	-	<50	6.40
24	840514	1300	27.0	8.9	0.6	0.6	530	-	-	0.66
369	840514	1115	4.5	8.5	0.6	0.3	2280	-	-	0.66
372	840525	815	33.0	8.5	0.6	3.3	-	-	<50	14.00
378	840525	0	57.0	8.8	0.6	4.1	590	9700	<50	14.00
379	840525	930	44.0	8.7	0.4	3.5	470	5800	<50	10.00
382	840518	1115	4.5	8.5	0.7	1.8	11820	-	-	6.00
383	840518	1100	2.5	8.6	0.3	66.2	850	-	-	350.00
384	840525	1615	32.0	8.4	0.6	4.0	910	8300	<50	18.00
385	840525	945	60.0	8.3	0.5	2.5	550	1200	<50	11.00
387	840524	1020	76.0	8.1	0.7	4.0	990	8700	93.2	28.00
388	840524	940	32.0	9.6	0.4	0.6	270	600	<50	1.90
389	840524	915	4.0	9.2	0.4	0.5	250	3000	<50	0.87
390	840524	905	4.0	9.2	0.3	0.2	280	500	<50	0.70
391	840524	845	2.2	9.5	0.3	0.8	310	3600	<50	0.77
393	840525	1030	8.5	9.2	0.5	0.4	1210	300	<50	0.28
394	840525	1045	6.0	9.2	0.3	0.4	240	200	<50	0.60
395	840525	1055	2.2	9.3	0.2	0.4	2250	500	<50	1.80
397	840524	1215	108.0	8.1	0.7	4.4	900	3500	<50	18.00
398	840525	1550	72.0	8.3	0.6	2.7	-	-	<50	12.00
400	840525	1115	43.0	9.2	0.3	2.4	380	5000	<50	5.50
402	840525	1130	16.0	9.8	0.5	1.7	70	200	<50	0.65
406	840525	1535	65.5	8.0	0.6	3.4	480	100	<50	10.00
411	840525	1515	89.0	8.7	0.7	5.6	340	10	<50	14.00
413	840525	1150	11.5	9.5	0.4	1.4	70	300	<50	0.14
418	840525	1430	57.8	8.2	0.8	4.3	540	-	<50	17.00
422	840525	1350	115.0	8.0	1.3	4.1	-	-	<50	18.00
428	840525	1320	91.0	8.3	0.7	0.5	-	-	<50	12.00
433	840524	1200	64.0	8.6	0.7	2.4	470	100	<50	10.00
434	840524	1055	27.0	9.2	0.5	2.6	360	900	90	3.70
435	840524	1115	92.0	8.6	0.7	1.6	380	2500	<50	8.60
436	840525	1505	75.0	7.6	0.9	3.8	580	1300	<50	19.00
437	840525	1415	85.0	8.1	0.8	-	-	-	<50	-
438	840525	1225	20.0	9.4	0.3	0.4	-	-	<50	0.28
590	840525	1140	9.0	9.4	0.3	3.1	640	200	50	1.20
591	840514	1130	22.5	8.6	0.4	1.8	530	-	-	11.00
592	840514	1230	43.5	8.2	0.7	3.7	770	-	-	16.00
593	840524	1135	55.0	8.7	0.6	5.5	360	900	50	3.50
594	840514	1100	16.0	8.1	0.6	8.0	2030	-	-	31.00
1148	840514	1200	5.0	8.3	0.5	2.7	1170	-	-	15.00
1149	840514	930	35.0	8.3	0.6	3.7	-	-	-	18.00
1159	840514	855	17.0	7.8	0.5	6.2	2040	-	-	40.00

Table D2. Sediment quality data, 1984 - Metals.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m)	Aluminum (ug/g)	Cadmium (ug/g)	Chromium (ug/g)	Cobalt (ug/g)	Copper (ug/g)	Iron (ug/g)	Lead (ug/g)	Mercury (ug/g)	Manganese (ug/g)	Nickel (ug/g)	Zinc (ug/g)
22	840525	1205	54.0	8700	<0.10	38	6.2	9.6	13000	6.8	0.07	980	16.0	25
24	840514	1300	27.0	7700	0.20	29	7.3	14.0	22000	6.3	0.06	550	12.0	36
369	840514	1115	4.5	3900	0.20	24	3.2	1.3	10000	<2.0	0.02	130	6.6	17
372	840525	815	33.0	6200	<0.10	35	4.9	13.0	12000	6.4	1.20	210	12.0	35
378	840525	0	57.0	7900	<0.10	42	6.0	21.0	13000	12.0	1.80	260	16.0	45
379	840525	930	44.0	7300	<0.10	48	6.2	12.0	14000	5.2	0.48	190	18.0	37
382	840518	1115	4.5	5600	0.20	38	4.9	5.2	13000	4.3	0.26	150	13.0	34
383	840518	1100	2.5	1900	0.20	33	4.4	22.0	8300	41.0	8.80	120	19.0	91
384	840525	1615	32.0	9600	0.61	41	7.5	36.0	15000	18.0	4.80	310	19.0	63
385	840525	945	60.0	7000	<0.10	46	5.6	12.0	13000	6.3	1.20	190	16.0	37
387	840524	1020	76.0	8800	0.32	47	7.0	31.0	15000	19.0	2.60	380	19.0	59
388	840524	940	32.0	5400	<0.10	43	4.7	3.2	15000	7.5	0.22	160	14.0	21
389	840524	915	4.0	5000	<0.10	28	4.0	3.1	12000	3.0	0.08	190	11.0	19
390	840524	905	4.0	5200	<0.10	35	4.4	3.4	12000	<2.0	0.11	140	12.0	17
391	840524	845	2.2	6000	<0.10	33	4.6	3.2	11000	<2.0	0.08	130	13.0	18
393	840525	1030	8.5	6000	<0.10	48	4.8	3.9	17000	<2.0	0.08	180	14.0	19
394	840525	1045	6.0	5600	<0.10	36	4.5	3.5	11000	<2.0	0.08	130	13.0	18
395	840525	1055	2.2	5300	<0.10	29	4.5	2.8	9200	<2.0	0.07	110	12.0	13
397	840524	1215	108.0	10000	0.36	47	7.5	34.0	15000	22.0	3.40	470	20.0	64
398	840525	1550	72.0	8200	0.61	39	6.8	25.0	14000	15.0	1.40	380	17.0	49
400	840525	1115	43.0	6700	<0.10	45	5.6	6.4	12000	<2.0	0.10	180	18.0	28
402	840525	1130	16.0	5400	<0.10	41	4.5	3.0	14000	<2.0	0.08	160	13.0	17
406	840525	1535	65.5	9100	0.45	36	7.0	30.0	14000	12.0	0.62	380	17.0	45
411	840525	1515	89.0	12000	0.66	38	8.8	46.0	17000	23.0	0.80	1000	19.0	62
413	840525	1150	11.5	4300	<0.10	38	4.1	4.1	13000	<2.0	0.02	150	12.0	13
418	840525	1430	57.8	16000	0.51	50	12.0	62.0	21000	26.0	0.40	720	25.0	77
422	840525	1350	115.0	15000	0.41	46	10.0	51.0	20000	31.0	0.44	1500	24.0	72
428	840525	1320	91.0	11000	0.23	38	7.3	37.0	15000	21.0	0.33	1100	17.0	53
433	840524	1200	64.0	9500	<0.10	44	6.7	21.0	16000	13.0	0.71	400	17.0	45
434	840524	1055	27.0	19000	<0.10	57	11.0	23.0	21000	12.0	0.02	440	24.0	49
435	840524	1115	92.0	12000	<0.10	51	8.5	18.0	17000	11.0	0.17	1000	21.0	40
436	840525	1505	75.0	18000	0.47	52	14.0	49.0	24000	23.0	0.50	920	30.0	74
437	840525	1415	85.0	11000	0.23	38	7.0	37.0	15000	23.0	0.92	1100	17.0	56
438	840525	1225	20.0	6800	<0.10	48	6.0	11.0	15000	<2.0	<0.01	220	20.0	20
590	840525	1140	9.0	5100	<0.10	36	4.1	2.6	13000	<2.0	0.07	140	12.0	14
591	840514	1130	22.5	6100	0.20	31	5.2	5.1	14000	3.1	0.27	180	13.0	24
592	840514	1230	43.5	8600	0.20	41	6.3	29.0	14000	14.0	4.40	260	16.0	54
593	840524	1135	55.0	21000	<0.10	58	13.0	24.0	23000	15.0	0.01	460	28.0	53
594	840514	1100	16.0	8300	0.20	39	5.8	26.0	14000	12.0	1.80	220	15.0	55
1148	840514	1200	5.0	7000	0.20	40	5.5	17.0	13000	8.1	2.70	220	15.0	47
1149	840514	930	35.0	7200	0.20	44	5.6	16.0	15000	5.7	5.10	200	16.0	45
1159	840514	855	17.0	7200	0.20	46	6.1	15.0	16000	8.4	7.20	180	18.0	57

Table D3. Sediment quality data, 1984 - Organochlorine Pesticides I.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Aldrin (ng/g)	α–BHC (ng/g)	β–BHC (ng/g)	γ–BHC (ng/g)	α–Chlordane (ng/g)	γ–Chlordane (ng/g)	Dieldrin (ng/g)	Methoxychlor (ng/g)	Endrin (ng/g)	Endosulfan sulphate (ng/g)	Endosulfan I (ng/g)
22	840525	1205	54.0	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
372	840525	815	33.0	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
378	840525	0	57.0	<1	<1	<1	<1	<2	<2	4	<5	<4	<4	<2
379	840525	930	44.0	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
382	840518	1115	4.5	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	150	46	12	<2
383	840518	1100	2.5	<1	<1	<1	<1	<2	<2	11	<5	<4	<4	<2
384	840525	1615	32.0	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
385	840525	945	60.0	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
387	840524	1020	76.0	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
388	840524	940	32.0	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
389	840524	915	4.0	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
390	840524	905	4.0	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
391	840524	845	2.2	<1	<1	<1	<1	<2	<2	4	<5	<4	<4	<2
393	840525	1030	8.5	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
394	840525	1045	6.0	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
395	840525	1055	2.2	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
397	840524	1215	108.0	<1	2	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
400	840525	1115	43.0	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
402	840525	1130	16.0	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
406	840525	1535	65.5	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
411	840525	1515	89.0	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
413	840525	1150	11.5	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
418	840525	1430	57.8	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
422	840525	1350	115.0	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
433	840524	1200	64.0	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
434	840524	1055	27.0	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
435	840524	1115	92.0	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
436	840525	1505	75.0	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
590	840525	1140	9.0	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	<2
591	840514	1130	22.5	<1	<1	<1	<1	<2	<2	4	<5	<4	<4	<2
592	840514	1230	43.5	<1	<1	<1	<1	<2	<2	26	<5	12	<4	<2
593	840524	1135	55.0	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<5	<4	<4	12
594	840514	1100	16.0	<1	<1	<1	<1	<2	<2	19	<5	<4	<4	<2
1148	840514	1200	5.0	<1	<1	<1	<1	<2	<2	6	<5	<4	<4	<2
1159	840514	855	17.0	<1	<1	<1	<1	<2	<2	5	<5	<4	<4	<2

Table D4. Sediment quality data, 1984 - Organochlorine Pesticides II.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m.)	Endo-sulfan II (ng/g)	Hepta-chlor-epoxide (ng/g)	Hepta-chlor (ng/g)	Mirex (ng/g)	Oxy-chlor-dane (ng/g)	PCB (total) (ng/g)	o,p-DDT (ng/g)	p,p-DDD (ng/g)	p,p-DDE (ng/g)	p,p-DDT (ng/g)
22	840525	1205	54.0	<4	<1	<1	<5	<2	220	<5	<5	<1	<5
372	840525	815	33.0	<4	<1	<1	<5	<2	82	<5	<5	<1	<5
378	840525	0	57.0	<4	<1	<1	<5	4	120	<5	<5	<1	<5
379	840525	930	44.0	<4	<1	<1	<5	<2	33	<5	<5	<1	<5
382	840518	1115	4.5	<4	<1	<1	<5	<2	495	<5	<5	<1	<5
383	840518	1100	2.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
384	840525	1615	32.0	<4	<1	<1	<5	<2	35	<5	<5	<1	<5
385	840525	945	60.0	<4	<1	<1	<5	3	63	<5	<5	<1	<5
387	840524	1020	76.0	<4	<1	<1	<5	5	153	<5	<5	<1	<5
388	840524	940	32.0	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
389	840524	915	4.0	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
390	840524	905	4.0	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
391	840524	845	2.2	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
393	840525	1030	8.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
394	840525	1045	6.0	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
395	840525	1055	2.2	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
397	840524	1215	108.0	<4	<1	<1	<5	2	333	<5	<5	<1	<5
400	840525	1115	43.0	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
402	840525	1130	16.0	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
406	840525	1535	65.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
411	840525	1515	89.0	<4	<1	<1	<5	<2	56	<5	<5	<1	<5
413	840525	1150	11.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
418	840525	1430	57.8	<4	<1	<1	<5	<2	75	<5	<5	1	<5
422	840525	1350	115.0	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
433	840524	1200	64.0	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	1	<5
434	840524	1055	27.0	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
435	840524	1115	92.0	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
436	840525	1505	75.0	<4	<1	<1	<5	<2	27	<5	<5	<1	<5
590	840525	1140	9.0	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
591	840514	1130	22.5	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
592	840514	1230	43.5	<4	<1	<1	<5	<2	240	<5	<5	<1	<5
593	840524	1135	55.0	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
594	840514	1100	16.0	<4	<1	<1	<5	<2	<20	<5	<5	<1	<5
1148	840514	1200	5.0	<4	<1	<1	<5	<2	115	<5	<5	<1	<5
1159	840514	855	17.0	<4	1	<1	<5	3	50	<5	<5	5	<5

Table D5. Sediment quality data, 1984 - Chlorophenolics and Volatile Organohalides.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m)	2-chloro-phenol (ng/g)	4-chloro-phenol (ng/g)	2,4-di-chloro-phenol (ng/g)	2,4,5-tri-chloro-phenol (ng/g)	2,4,6-tri-chloro-phenol (ng/g)	2,4,5,6-tetra-chloro-phenol (ng/g)	2,3,4,5-tetra-chloro-phenol (ng/g)	Penta-chloro-phenol (ng/g)	Chloro-p-cresol (ng/g)	Hexa-chloro-benzene (ng/g)
22	840525	1205	54.0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	16
24	840514	1300	27.0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	-
378	840525	0	57.0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	21
383	840518	1100	2.5	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	2
385	840525	945	60.0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	18
387	840524	1020	76.0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	34
388	840524	940	32.0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<1
391	840524	845	2.2	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<1
393	840525	1030	8.5	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<1
400	840525	1115	43.0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<1
406	840525	1535	65.5	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	1
411	840525	1515	89.0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	6
413	840525	1150	11.5	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<1
435	840524	1115	92.0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	2
590	840525	1140	9.0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<1
591	840514	1130	22.5	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<1
592	840514	1230	43.5	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	26
593	840524	1135	55.0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<1
594	840514	1100	16.0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<1
1148	840514	1200	5.0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	3
1159	840514	855	17.0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	1

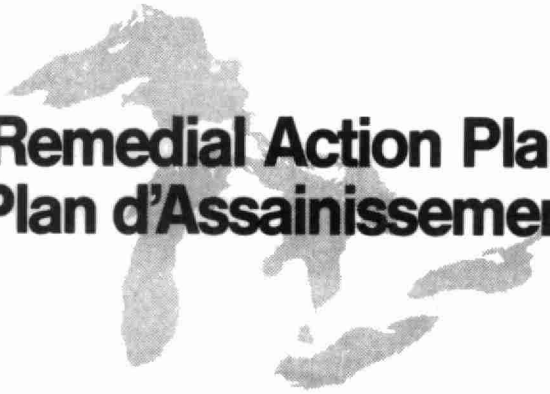
Table D6. Sediment quality data, 1984 - Speciated Phenolics.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m)	Phenol (ng/g)	Vanillin (ng/g)	Homo-vanillic Acid (ng/g)	Guaiacol (ng/g)	Syring-aldehyde (ng/g)	Aceto-vanillin (ng/g)	Aceto-syrin-gone (ng/g)	p-Cresol (ng/g)	2,5-xylenol (ng/g)
22	840525	1205	54.0	1	9	<0	2	<0	1	<0	<0	<0
24	840514	1300	27.0	<0	4	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0
385	840525	945	60.0	50	39	36	75	<0	7	<0	<0	<0
387	840524	1020	76.0	12	-	12	5	<0	9	<0	<0	<0
388	840524	940	32.0	12	5	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0
391	840524	845	2.2	1	5	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0
393	840525	1030	8.5	2	5	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0
400	840525	1115	43.0	3	12	<0	8	<0	6	<0	<0	<0
406	840525	1535	65.5	2	14	<0	1	<0	3	<0	<0	<0
411	840525	1515	89.0	3	9	7	<0	<0	<0	<0	<0	<0
413	840525	1150	11.5	2	6	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0
435	840524	1115	92.0	6	12	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0
590	840525	1140	9.0	2	3	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0
591	840514	1130	22.5	1	100	32	9	<0	5	<0	<0	<0
592	840514	1230	43.5	2	19	<0	6	<0	6	<0	<0	<0
593	840524	1135	55.0	2	6	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0
594	840514	1100	16.0	125	408	86	46	<0	4	<0	<0	<0
1148	840514	1200	5.0	3	72	<0	11	<0	5	<0	<0	<0
1159	840514	855	17.0	6	46	<0	7	<0	2	<0	<0	<0

Table D7. Sediment quality data, 1984 - Particle Size.

Station No.	Date YYMMDD	Time	Depth (m)	Sand %	Silt %	Clay %
22	840525	1205	54.0	24.1	66.7	9.3
24	840514	1300	27.0	62.8	14.6	22.6
369	840514	1115	4.5	98.1	1.1	0.8
372	840525	815	33.0	29.3	66.5	4.2
378	840525	0	57.0	36.4	56.2	7.4
379	840525	930	44.0	75.3	21.3	3.4
382	840518	1115	4.5	84.0	14.1	1.9
383	840518	1100	2.5	58.8	24.3	16.9
384	840525	1615	32.0	20.2	65.9	13.9
385	840525	945	60.0	55.2	40.8	4.1
387	840524	1020	76.0	13.3	76.7	10.1
388	840524	940	32.0	91.3	7.1	1.6
389	840524	915	4.0	89.0	10.4	0.7
390	840524	905	4.0	96.5	2.7	0.8
391	840524	845	2.2	98.5	0.9	0.6
393	840525	1030	8.5	94.5	4.6	0.9
394	840525	1045	6.0	98.2	1.3	0.5
395	840525	1055	2.2	96.7	3.0	0.3
397	840524	1215	108.0	10.8	75.5	13.7
398	840525	1550	72.0	23.9	68.0	8.1
400	840525	1115	43.0	87.3	10.8	1.9
402	840525	1130	16.0	96.5	2.6	1.0
406	840525	1535	65.5	21.5	69.0	9.6
411	840525	1515	89.0	6.4	72.8	20.8
413	840525	1150	11.5	94.3	4.5	1.2
418	840525	1430	57.8	9.3	46.6	44.1
422	840525	1350	115.0	1.7	51.3	47.0
428	840525	1320	91.0	5.0	72.2	22.8
433	840524	1200	64.0	25.3	60.5	14.2
434	840524	1055	27.0	0.0	0.0	100.0
435	840524	1115	92.0	18.8	68.0	13.2
436	840525	1505	75.0	4.4	35.6	60.1
437	840525	1415	85.0	4.5	75.5	20.0
438	840525	1225	20.0	98.0	1.6	0.4
590	840525	1140	9.0	94.3	4.8	0.9
591	840514	1130	22.5	49.5	46.5	4.0
592	840514	1230	43.5	20.2	68.9	10.9
593	840524	1135	55.0	0.0	2.2	97.8
594	840514	1100	16.0	11.6	76.8	11.6
1148	840514	1200	5.0	21.4	72.6	6.0
1149	840514	930	35.0	43.8	51.0	5.2
1159	840514	855	17.0	47.3	43.9	8.8

LEGISLATIVE LIBRARY OF ONTARIO
9693600020174



Remedial Action Plan
Plan d'Assainissement

Canada Ontario

Canada-Ontario Agreement Respecting Great Lakes Water Quality
L'Accord Canada-Ontario relatif à la qualité de l'eau dans les Grand Lacs